**数字化执法办案区提升项目**

**公 开 招 标 文 件**

**项目编号：JXSJ-2021-222**

**采购单位：嘉兴市市场监管综合行政执法队**

**代理机构：嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司**

**2021年10月**

**目 录**

[**第一章 公开招标采购公告 3**](#_Toc406402981)

[**第二章 招标需****求 7**](#_Toc406402982)

[**第三章 供应商须知 6**](#_Toc406402986)**6**

[**第四章 评标办法及评分标准 7**](#_Toc406402996)**2**

[**第五章 嘉兴市政府采购合同（指引） 8**](#_Toc406402998)**2**

[**第六章　投标文件格式 8**](#_Toc406403000)**8**

# 第一章 公开招标采购公告

项目概况

数字化执法办案区提升项目的潜在投标供应商应在浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取招标文件，并于2021年>10月21日14：00（北京时间）前递交投标文件。

## 项目基本情况

政府采购计划编号：嘉兴市财政局JM-00050492号

项目编号：JXSJ-2021-222

项目名称：数字化执法办案区提升项目

预算金额：人民币531.455万元

最高限价：人民币531.455万元

采购需求：数字化执法办案区提升项目，详见招标文件需求。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无。

4.承诺：符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,且未被“信用中国”（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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。（供应商提交投标文件时可提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网和中国政府采购网供应商信用查询网页截图。）

## 三、获取招标文件

时间： 2021年10月 1日至2021年10月 21日14：00

地点：浙江政府采购网<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>

方式：在线获取。

采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取招标文件，待审核通过后，可下载招标文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为报名成功。路径：用户中心——项目采购——获取招标文件管理。在“已获取”的状态下，供应商可下载查看招标文件。

售价：免费。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年10月21日14：00（北京时间）

地点：嘉兴市公共资源资源交易中心二楼会议室

本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标时间后半小时内（2021年10月 21日14:30时前）供应商可登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能对投标文件进行解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败（含未提交），则投标无效。

## 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.投标文件制作注意事项

1.1供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。

注：供应商先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考CA驱动和申领流程。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。

1.2 CA驱动和申领流程

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html

注：ＣＡ证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用windows7以上且64位的操作系统。

1.3 CA证书办理操作视频

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/EWqqyXEByNnJ3A2CPyDI

1.4 CA绑定登录操作视频

https://service.zcygov.cn/#/knowledges/UgcbC3EBiyELHE-opz1b/nAkmyXEBiyELHE-o-983

1.5浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评审”学习专题：https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding

2.投标文件提交注意事项

2.1供应商进行电子投标应安装客户端软件，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。供应商未按规定加密的投标文件，代理采购机构应当拒收。

2.2供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，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、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

3.“政采云”平台操作咨询

政采云咨询电话：400-881-7190；

政采云平台服务中心：[https://service.zcygov.cn](https://service.zcygov.cn/" \l "/" \t "_blank)

汇信（ＣＡ）客服电话：400-888-4636

天谷（ＣＡ）客服电话：4000878198

4.惠企政策

4.1本采购项目，中标供应商与采购人签订的政府采购合同适用于嘉兴市政府采购贷款政策（简称“政采贷”），具体内容可参阅政府采购贷款流程：

<http://www.jxzbtb.cn/zxfw/005012/20181016/7e541bf4-ad29-4286-ace8-d12c1b2c54fc.html>

4.2供应商应按招标文件要求提供社保缴纳证明材料，若社保缴纳地点为嘉兴市[含五县（市）]范围内的，供应商只需提供本项目所涉人员社保缴纳承诺函（格式详见第六章）即可，无需再提供纸质社保缴纳证明。供应商应对提交资料的真实性负责，若核实存在造假情形，监管部门将记录企业不良信用并予以公示。

## 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：嘉兴市市场监管综合行政执法队

项目联系人：张先生

联系方式：0573- 83689418

2.代理机构信息

名 称：嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司

地 址：嘉兴市会展路207号

项目联系人：陆燕

电话：0573-82031391

邮箱：514312489@qq.com

3.同级政府采购监督管理部门

政府采购行政监管及投诉受理部门：嘉兴市财政局

联系人：姚先生

联系方式：0573-82031217

采购人：嘉兴市市场监管综合行政执法队

代理机构：嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司

2021年10月1日

# 第二章 招标需求

### 一、项目背景介绍

2019年2月6日，市场监督管理总局市场监管总局下发了《关于深化市场监管综合行政执法改革的指导意见》， “指导意见”指出：（1）建立健全综合执法工作机制,建立统一指挥、横向协作、纵向联动的市场监管综合执法工作机制，上级市场监管部门要加强对下级市场监管部门队伍建设、综合执法工作的指导和监督，对有较大社会影响和跨地区、跨部门的大案要案和典型案件，要加强统一部署、统筹协调，确保市场监管综合执法全面贯通“一盘棋”。（2）创新市场监管执法方式，要加强日常监管与综合执法工作的有效衔接，强化“双随机、一公开”等日常监管结果在综合执法工作中的运用。积极推动“互联网+监管”，建立整合市场监管执法信息平台，探索利用信息化手段开展监督执法，实现执法全程可留痕可追溯。注重执法监管和企业征信等数据资料的归集整理和共享共用，加强分析研判，充分发挥政府大数据监管的作用。综合运用计量、标准、检验检测、认证认可等国家质量基础设施，提升执法的专业化水平，增强市场监管综合执法的公信力和权威性。

为进一步贯彻浙江省委省政府和市场监管总局关于数字化改革的决策部署，深化实施“法治立局”战略，全面构建数字化“大执法”工作体系。根据《关于实施全省规范化执法办案区数字化提升改造三年计划的通知》和“浙江市场监管执法在线”建设要求，浙江省市场监督管理局推出了《关于加快推进全省数字化执法办案区建设工作的通知》，力争通过省、市、县（市、区）三级同步建设，迭代提升执法办案区软硬件设施和执法单兵装备，建设成为覆盖全省市场监管执法部门的集指挥、询问、固证等办案功能于一体的数字化执法区，实现“执法全程记录、远程实时指挥、数据即时交互、办案公开透明”的数字化执法场景建设目标。

### 二、项目建设目标

2.1 数据自动采集，执法人员减负

通过数据采集工作站实现执法记录仪数据采集、充电、校时、数据清空、资料归档等工作的全程自动化，利用信息化优势，切实为基层执法人员减轻工作负担。

系统实现对执法记录仪数据、各类现场执法、问询的录音、录像设备产生的数据进行集中管理、统一应用。

2.2 执法数据兼容，实现统一管理

统一建设，将原来分散在各辖区、基层等处的视音频执法证据、监控场所视频等进行统一管理，实现视音频执法数据的统一管理。

要求市一级平台建设开发区县及所一级应用模块，区县及所一级执法终端要求接入市平台，实现市、县、所三级联动。

2.3 规范执法流程，监督执法全过程

针对管理人员无法监督执法人员在日常执法过程中（简易程序）是否按程序规范执行，系统需具有远程执法监督的功能，要能够做到执法全程留痕，并结合人工抽查，规范执法流程，监督执法全过程，实时远程监督和事后回溯。

针对执法队伍管辖区域不同、资源划分不同的现状，系统需具备统一指挥调度的能力，指挥调度中心能够实时监测管辖区域内相关视频与数据，并在出现特殊情况时统一调配执法资源，集中处置，高效地完成事件处理。

2.4 精细人员管理，日常工作可视化

针对执法队员流动性大，难以管理的现状，系统需具有人员统一管理的能力，对在编的执法队员和临时的协管队员进行日常精细化管理。具体功能包括但不限于日常考勤、视频查岗，轨迹查看、任务派发、事件上报、脱岗报警等网格化管理手段。

2.5 可视化指挥调度，服务于实战应用

建设5G移动执法平台，前端设备采用5G智能执法设备，基于5G网络实现管理平台和执法人员之间的视音频互通和现场视频回传。通过网络监控提高执法人员巡视、执法的时效性和有效性：一方面网络实时监控对嘉兴市市级及各区县监管执法人员的巡查工作产生互补作用；另一方面当事故发生后，领导能够及时作出反应，通过大屏可以实时监控前端场景与并可实现对前线执法人员快速的通信指挥。

**三、清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **市本级** | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化通讯多点资源管理器 | 个 | 1 |
| 可视化管理平台 | 个 | 1 |
| 可视化录播服务器 | 台 | 1 |
| 执法后台存储管理系统 | 套 | 1 |
| 存储系统 | 套 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 5 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 25 |
| VPDN专线链路 | 个 | 1 |
| 边界防火墙 | 套 | 1 |
| 执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 20 |
| **南湖** | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（分体） | 个 | 1 |
| 执法后台存储管理系统（12T） | 套 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 3 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 17 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 14 |
| 秀洲 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（分体） | 个 | 1 |
| 接入交换机 | 台 | 1 |
| 执法后台存储管理系统（12T） | 套 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 20 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 30 |
| VPDN专线链路 | 条 | 1 |
| GRE路由器 | 台 | 1 |
| 边界防火墙 | 套 | 1 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 10 |
| 桐乡 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（86寸） | 个 | 1 |
| 接入交换机 | 台 | 1 |
| 执法后台存储管理系统（12T） | 套 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 34 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 85 |
| GRE路由器 | 台 | 1 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 51 |
| 海宁 | | |
| 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 可视化办案视频终端（65寸） | 个 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 5 |
| 执法记录仪采集站 | 台 | 1 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法后台存储管理系统（12T） | 套 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 6 |
| 流量卡 | 张 | 11 |
| 平湖 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（分体） | 个 | 1 |
| 执法后台存储管理系统（12T） | 套 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 9 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 18 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 9 |
| 海盐 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（分体） | 个 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 10 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 20 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 10 |
| 嘉善 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（分体） | 个 | 1 |
| 5G执法记录仪 | 台 | 19 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 执法后台存储管理系统（12T） | 套 | 1 |
| 执法平板终端 | 台 | 27 |
| 接入交换机 | 台 | 1 |
| 5G执法流量卡 | 张 | 46 |
| 经开 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（65寸） | 个 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |
| 港区 | | |
| 设备名称 | 单位 | 采购数量 |
| 可视化办案视频终端（65寸） | 个 | 1 |
| 执法记录采集站 | 台 | 1 |
| 对接市局执法指挥调度平台 | 个 | 1 |

**四、技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **嘉兴市本级** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化通讯多点资源管理器 | 1.与省局已有可视化办案通讯平台对接； 2.★采用国产自主嵌入式操作系统，非Windows、非Android系统，提供第三方权威机构检测报告证明。 3.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.支持1080p30/60fps、720p30/60fps、4CIF、CIF分辨率的活动视频。 5.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，满足H.323、SIP会场及沉浸式三屏会场同时接入，具备良好的兼容性； 6.★本次项目所投MCU配置不少于16路720P30fps全编全解端口;在全编全解模式下，单台MCU最大支持≥12个1080P60fps视频端口或者25个1080P 30fps视频端口**,提供第三方权威机构检测报告证明。** 7.支持ITU-T H.263、H.264BP、H.264HP、H.264 SVC、H.265 SVC、H.265 SCC视频协议，提供第三方权威机构检测报告证明。 8.支持G711、G722、G722.1C、G729、AAC-LD、Opus、iLBC音频协议。 9.支持SIP(TLS/SRTP)信令和媒体流加密、AES加密算法、H.235媒体流加密、H.235认证和信令完整性校验，提供第三方权威机构检测报告证明。 10.支持设备资源池备份功能，当某设备发生故障时，系统自动将会议调度在其他MCU，无需手动配置，会议切换时间<10S，音视频恢复时间<15S，**提供第三方权威机构检测报告证明。** | 个 | 1 |
| 2 | 可视化管理平台 | 1.采用B/S构架、独立硬件服务器，支持设备管理、会议管理、会议控制等功能，支持≥10000台设备管理能力。 2.2U机架式服务器，配置≥2×12核Xeon 处理器，单核主频≥2.2 GHz，≥8×16GB DDR4内存，≥2×960GB SSD硬盘，≥4×GE网口，≥2×10GE网口，≥2×900W交流电源。 3.支持会场备份功能，主用终端故障时，自动切换到备用终端，不会额外占用端口资源，**提供第三方权威机构检测报告证明。** 4.支持呼叫路由控制、号码变换，支持通过前缀匹配、后缀匹配、精确匹配等查找规则识别呼叫区域，提供第三方权威机构检测报告证明。 5.支持公私网穿越功能模块，最大支持不少于60Mbps穿越代理能力； 6.支持可视化多点资源管理器资源池负载均衡功能，当会议接入终端超出单个多点资源管理器容量时，系统自动将会议分布到多台多点资源管理器上； 7.支持预置多画面、字幕、横幅、广播、主席轮询等参数 8.支持会议锁定功能，管理员锁定会议后不允许其他终端加入会议，保障会议私密性，提供第三方权威机构检测报告证明。 9.支持设置主席、一键静闭音、广播/选看会场、设置多画面、多画面轮询、摄像机PTZ控制、锁定会议演示、指定会场发送辅流、声控切换、点名等功能，提供第三方权威机构检测报告证明。 10.支持锁定会场视频源功能，实现会场观看画面不受广播、点名、声控切换等操作影响，提供第三方权威机构检测报告证明。 11.支持在会管平台上显示会场终端的本地麦克风开关状态，提供第三方权威机构检测报告证明。 12.支持在系统管理界面上，以图表等直观方式实时显示设备、会议、系统、资源利用率等监控状态，提供第三方权威机构检测报告证明。 13.支持MCU及终端设备状态查看、自动发现、参数批量配置和修改、配置锁定和恢复、故障告警等功能，提供第三方权威机构检测报告证明。 14.支持对用户账号所属的用户类型和组织，进行分级分权管理，提供第三方权威机构检测报告证明。 | 个 | 1 |
| 3 | 可视化录播服务器 | 1.通讯协议：H.323、H.239、RTMP、HLS、HTTP、RTSP 2.视频协议：H.264、H.264HP 3.音频协议：G.711A、G.711U、G.722、G.722.1、G.723.1、AAC 4.视频格式：QCIF、CIF、4CIF、VGA、SVGA、XGA、720P30、720P60、1080P30、1080P60 5.录制容量：标配2TB，可扩展至4TB，本次配置可同时录制5组1080P高清会议 6.点播数量：单台设备最大支持50路直播、点播，可扩展到100路 7.管理方式：支持录播控制控制管理，可通过可视化管理平台系统、终端会控和中控多种方式开启或停止录播会议； 8.安全性能：AES、TLS 加密。 | 台 | 1 |
| 4 | 执法后台存储管理系统 | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥8个2.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥2块600G 10K 2.5寸SAS硬盘，硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 通过中国CQC节能认证，产品进入政府节能采购清单 14. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 5 | 存储系统 | 1.实配SAN与NAS统一存储，配置NAS协议（包括NFS和CIFS）、IP SAN和FC SAN协议，不需额外配置NAS网关，存储操作界面同时支持块存储和文件存储功能； 2.支持控制器扩展，最大支持≥8控； 3.配置双控制器，系统内总一级缓存容量配置≥128GB； 4.控制器处理器总物理核心数≥20核； 5.控制器在线运行时，能够对主机接口卡进行热插拔； 7.配置NAS功能，配置NFS、CIFS、NDMP、多租户、目录配额功能；NFS业务支持全局命名空间和日志审计功能； 8.配置数据迁移功能，能够在不中断主机业务的情况下实现源LUN上的业务完整地迁移至目标LUN，并在迁移结束后使目标LUN完全替代源LUN并承载业务； 9.配置卷的精简配置管理功能，即实际主机映射的存储空间超出存储实际拥有的磁盘空间； 10.支持SAN+NAS一体化免网关双活功能，在一台阵列故障的情况下，主机IO访问可以无缝切换到另外一台阵列而不会中断业务； 11.配置≥40T可用容量 | 套 | 1 |
| 6 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 7 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；（需提供第三方检测机构出具的所投产品型号的CNAS检测报告复印件并加盖厂家公章） 自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 5 |
| 8 | 边界防火墙 | 千兆Combo接口≥8；万兆光口≥2；千兆WAN口≥2；SSL VPN并发数实配100可扩展500；IPSec VPN隧道≥4000；虚拟防火墙数量≥50；配置1个电源，可扩展双电源； 采用多核架构，自研芯片；（提供官网截图)  吞吐量≥600Mbps，最大并发连接数≥100万，每秒新建连接数≥8万,IPSec吞吐量≥600Mbps，SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps,IPS吞吐量≥600Mbps,SSL代理吞吐量≥300Mbps 具有未知威胁的检测能力，支持与云沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；（提供功能截图） 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置；（提供功能截图)  支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议 策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级； 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；  支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道； 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议；（提供功能截图） 可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等； 支持基于用户，IP的带宽保证；  支持流量整形； 支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；（提供功能截图） 可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式； | 套 | 1 |
| 9 | 执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥8个2.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥2块600G 10K 2.5寸SAS硬盘，硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 通过中国CQC节能认证，产品进入政府节能采购清单 14. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 10 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量： 6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 20 |
| 11 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 25 |
| 12 | VPDN专线链路 | 1.安装不低于20M VPDN专线链路，用于移动端执法设备实时接入时运营商侧与市场监管局侧的互联； 2. VPDN专线链路接入后再与省局通过政务外网链路实现互联互通。 | 条 | 1 |
| 13 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **南湖区** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.与可视化资源管理器同品牌，采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率，配置1080P30fps对称编解码能力； 5.支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 6.支持H.239和BFCP双流协议； 7.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享； 8.提供3路高清视频输入接口、2路高清视频输出接口； 9.支持2个10M/100M/1000M自适应网口； 10.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全； 11.支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像； 12.提供API二次开发接口，实现与第三方系统集成； 13.支持并配置触控平板； 14.支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能； 15.支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电； ★相关参数应具有检测报告  高清摄像机 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不小于230万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片； 3.支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出； 4.支持12倍光学变焦； 5.支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足； 6.支持不少于2路高清视频输出接口； 7.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议； 8.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制会议终端，方便调试。  全向麦克风 1.配套终端使用，最大拾音距离达到8米； 2.数字阵列麦克风，支持360度全向拾音，支持自适应回声抵消，自动增益控制，自动噪声抑制，采样率48KHZ； 3.支持2个数字阵列Mic级联，以满足不同面积会议室的应用需求。  其他： 1.分体式设备可配备拼接式大屏，再单独配备摄像头、麦克风、扬声器等配套设备； 2.已有指挥室会议设备的，可接入会议系统使用。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 3 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 通过中国CQC节能认证，产品进入政府节能采购清单 14. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 6 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量：不做硬性规定，建议6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 14 |
| 7 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 17 |
| 8 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **秀洲区** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.建议与可视化资源管理器同品牌，采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率，配置1080P30fps对称编解码能力； 5.支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 6.支持H.239和BFCP双流协议； 7.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享； 8.提供3路高清视频输入接口、2路高清视频输出接口； 9.支持2个10M/100M/1000M自适应网口； 10.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全； 11.支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像； 12.提供API二次开发接口，实现与第三方系统集成； 13.支持并配置触控平板； 14.支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能； 15.支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电； ★相关参数应具有检测报告  高清摄像机 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不小于230万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片； 3.支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出； 4.支持12倍光学变焦； 5.支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足； 6.支持不少于2路高清视频输出接口； 7.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议； 8.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制会议终端，方便调试。  全向麦克风 1.配套终端使用，最大拾音距离达到8米； 2.数字阵列麦克风，支持360度全向拾音，支持自适应回声抵消，自动增益控制，自动噪声抑制，采样率48KHZ； 3.支持2个数字阵列Mic级联，以满足不同面积会议室的应用需求。  其他： 1.分体式设备可配备拼接式大屏，再单独配备摄像头、麦克风、扬声器等配套设备； 2.已有指挥室会议设备的，可接入会议系统使用。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 20 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 通过中国CQC节能认证，产品进入政府节能采购清单 14. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 6 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量： 6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 10 |
| 7 | 接入交换机 | 交换容量≥330Gbps 包转发率≥120Mpps 24个千兆电口，4个千兆SFP； 支持MAC地址规格≥16K 支持ARP表项规格≥4K 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3等路由协议 支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥2K  支持VRRP 支持DHCPv4/v6 client/relay/server 支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD  支持802.1x、MAC认证和Portal认证 支持DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF  支持CPU保护功能 支持G.8032开放环保护协议 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2； 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；  支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持基于Python语言的开放可编程系统，可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。 支持能效以太网EEE节能环保 | 台 | 1 |
| 8 | GRE路由器 | ★采用无阻塞交换架构，提供官网URL链接及截图；支持多核CPU，要求提供设备支持多核CPU的截图 模块插槽≥2个； 整机高度≤1U 包转发能力≥9Mpps；提供官网截图和产品彩页证明； WAN：1\*GE Combo+1\*GE电+1\*10GE光（兼容GE光） LAN：8\*GE电（可切换为WAN口） 内存≥2GB；所有业务板卡支持直接热插拔，不需要配置命令 Flash≥1GB 支持DHCP server/client/relay，PPPoE server/client，NAT，子接口管理等 支持IEEE 802.1P，IEEE 802.1Q，IEEE 802.3 ，VLAN管理，VLAN聚合，MAC管理，STP/RSTP/ MSTP，SEP等 AP 设备管理(AC 发现/AP 接入/AP 管理)，CAPWAP 协议, WLAN 用户管理，WLAN 射频管理（802.11a/b/g/n/ac），WLAN QoS（WMM），WLAN 安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理）  支持静态路由，策略路由，动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、IS-IS 支持静态路由，路由策略， RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+ 支持IPv6 ND，IPv6 PMTU，IPv6 FIB，IPv6 ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6 支持手工隧道，自动隧道，GRE隧道，6over4隧道，6to4，ISATAP 支持组播协议：IGMP V1/V2/V3， PIM SM，PIM DM，MSDP，MBGP，IPv6 PIM，MLD 支持 LDP，MPLS L3 VPN，VLL，PWE3，静态LSP，动态LSP，MPLS TE，IP FRR，LDP FRR，TE FRR 支持IPsec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN, VxLAN 支持Diffserv模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，HQoS，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），WLAN QoS，FR QoS，智能应用控制（SAC） 支持ACLv4/v6，基于域的状态防火墙，802.1x认证，MAC认证，Portal认证，AAA，RADIUS，HWTACACS，PKI，广播风暴抑制，ARP安全，ICMP防攻击，URPF，CPCAR，黑名单，攻击源追踪，国密算法，上网行为管理，IPS，URL过滤 支持升级管理，设备管理，Web网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3），RMON，NTP，CWMP，Auto-Config，邮件/U盘/DHCP开局，NetConf/YANG，CLI，NetStream，TWAMP, IP FPM、TCP FPM，IP Accounting，NQA | 台 | 1 |
| 9 | 边界防火墙 | 千兆Combo接口≥8；万兆光口≥2；千兆WAN口≥2；SSL VPN并发数实配100可扩展500；IPSec VPN隧道≥4000；虚拟防火墙数量≥50；配置1个电源，可扩展双电源； 采用多核架构，自研芯片；（提供官网截图)  吞吐量≥600Mbps，最大并发连接数≥100万，每秒新建连接数≥8万,IPSec吞吐量≥600Mbps，SSL\_VPN吞吐量≥300Mbps,IPS吞吐量≥600Mbps,SSL代理吞吐量≥300Mbps 具有未知威胁的检测能力，支持与云沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；（提供功能截图） 能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置；（提供功能截图)  支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议 策略路由支持的匹配条件：源IP/目的IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP优先级； 支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议；  支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道； 支持识别国标SIP协议及主流安防厂家的私有协议；（提供功能截图） 可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等； 支持基于用户，IP的带宽保证；  支持流量整形； 支持与本地沙箱联动，实现对APT攻击的防御功能；（提供功能截图） 可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式； | 套 | 1 |
| 10 | VPDN专线链路 | 1.安装不低于20M VPDN专线链路，用于移动端执法设备实时接入时运营商侧与市场监管局侧的互联； 2. VPDN专线链路接入后再与省局通过政务外网链路实现互联互通。 | 条 | 1 |
| 11 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 30 |
| 12 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **桐乡市** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.所投产品采用一体化设计，具备内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器、红外触摸显示器，整体美观、大方，可以提供统一的维保和服务。 2.标配不少于1个全高清红外触控显示屏,显示器物理分辨率3840\*2160,显示比例16:9，A级屏幕。 3.所投产品编解码器要求采用嵌入式操作系统，采用硬件编解码方式，非PC结构，产品稳定。 4.支持无线双流功能，兼容Windows操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容或是扩展屏作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于4K，支持音频共享。 5.支持会议协作，与会多方可以同时对一个材料进行共同标注，并可以对他人标注进行修改； 6.支持在白板书写时，实现图形智能识别，让画图变为标准的图形；支持手写文字变为标准字体文字。 7.支持外接OPS模块，支持对OPS电脑内桌面和文件的多页面进行批注，并可以将多页面批注同时保存，保存后的文件可以在白板中重新打开，并可以对多页面批注内容进行再编辑； 8.会议功能需支持ITUT H.323和IETF SIP通信协议，支持H.263,H.263+,H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC，H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 9.所投产品应支持1080P 25/30帧，720P 50/60帧， 720P 25/30帧，4CIF， CIF等视频格式编解码，支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。具备1080P30fps对称编解码能力； 10.摄像机支持不低于829万像素，支持4K30fps图像格式； 11.支持内置麦克风进行前向180°拾音，最大 可以达到8米范围拾音； 12.支持接口及数量：HDMI×3、3.5MM×2、USB Type-A×2、USB Type-B×1、RJ45×2； 13.支持H.235信令加密，支持TLS、SRTP加密。支持 AES媒体流加密算法，以保证会议安全；支持基于芯片进行系统安全启动； 14.配置无线投屏装置。 15.建议尺寸：宽1963.8mm × 高 1195.1mm × 深 95mm。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 34 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 通过中国CQC节能认证，产品进入政府节能采购清单 14. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 6 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量：6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 51 |
| 7 | 接入交换机 | 交换容量≥330Gbps 包转发率≥120Mpps 24个千兆电口，4个千兆SFP； 支持MAC地址规格≥16K 支持ARP表项规格≥4K 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3等路由协议 支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥2K  支持VRRP 支持DHCPv4/v6 client/relay/server 支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD  支持802.1x、MAC认证和Portal认证 支持DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF  支持CPU保护功能 支持G.8032开放环保护协议 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2； 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；  支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持基于Python语言的开放可编程系统，可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。 支持能效以太网EEE节能环保 | 台 | 1 |
| 8 | GRE路由器 | ★采用无阻塞交换架构，提供官网URL链接及截图；支持多核CPU，要求提供设备支持多核CPU的截图 模块插槽≥2个； 整机高度≤1U 包转发能力≥9Mpps；提供官网截图和产品彩页证明； WAN：1\*GE Combo+1\*GE电+1\*10GE光（兼容GE光） LAN：8\*GE电（可切换为WAN口） 内存≥2GB；所有业务板卡支持直接热插拔，不需要配置命令 Flash≥1GB 支持DHCP server/client/relay，PPPoE server/client，NAT，子接口管理等 支持IEEE 802.1P，IEEE 802.1Q，IEEE 802.3 ，VLAN管理，VLAN聚合，MAC管理，STP/RSTP/ MSTP，SEP等 AP 设备管理(AC 发现/AP 接入/AP 管理)，CAPWAP 协议, WLAN 用户管理，WLAN 射频管理（802.11a/b/g/n/ac），WLAN QoS（WMM），WLAN 安全（WEP/WPA/WPA2/密钥管理）  支持静态路由，策略路由，动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、IS-IS 支持静态路由，路由策略， RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+ 支持IPv6 ND，IPv6 PMTU，IPv6 FIB，IPv6 ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6 支持手工隧道，自动隧道，GRE隧道，6over4隧道，6to4，ISATAP 支持组播协议：IGMP V1/V2/V3， PIM SM，PIM DM，MSDP，MBGP，IPv6 PIM，MLD 支持 LDP，MPLS L3 VPN，VLL，PWE3，静态LSP，动态LSP，MPLS TE，IP FRR，LDP FRR，TE FRR 支持IPsec VPN，GRE VPN，DSVPN，A2A VPN，L2TP VPN，L2TPv3 VPN, VxLAN 支持Diffserv模式，MPLS QoS，优先级映射，流量监管（CAR），流量整形，拥塞避免，拥塞管理，HQoS，MQC（流分类，流行为，流策略），端口三级调度和三级整形（Hierarchical QoS），WLAN QoS，FR QoS，智能应用控制（SAC） 支持ACLv4/v6，基于域的状态防火墙，802.1x认证，MAC认证，Portal认证，AAA，RADIUS，HWTACACS，PKI，广播风暴抑制，ARP安全，ICMP防攻击，URPF，CPCAR，黑名单，攻击源追踪，国密算法，上网行为管理，IPS，URL过滤 支持升级管理，设备管理，Web网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3），RMON，NTP，CWMP，Auto-Config，邮件/U盘/DHCP开局，NetConf/YANG，CLI，NetStream，TWAMP, IP FPM、TCP FPM，IP Accounting，NQA | 台 | 1 |
| 9 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 85 |
| 10 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **海宁市** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.所投产品采用一体化设计，具备内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器、红外触摸显示器，整体美观、大方，可以提供统一的维保和服务。 2.标配不少于1个全高清红外触控显示屏,显示器物理分辨率3840\*2160,显示比例16:9，A级屏幕。 3.所投产品编解码器要求采用嵌入式操作系统，采用硬件编解码方式，非PC结构，产品稳定。 4.支持无线双流功能，兼容Windows操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容或是扩展屏作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于4K，支持音频共享。 5.支持会议协作，与会多方可以同时对一个材料进行共同标注，并可以对他人标注进行修改； 6.支持在白板书写时，实现图形智能识别，让画图变为标准的图形；支持手写文字变为标准字体文字。 7.支持外接OPS模块，支持对OPS电脑内桌面和文件的多页面进行批注，并可以将多页面批注同时保存，保存后的文件可以在白板中重新打开，并可以对多页面批注内容进行再编辑； 8.会议功能需支持ITUT H.323和IETF SIP通信协议，支持H.263,H.263+,H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC，H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 9.所投产品应支持1080P 25/30帧，720P 50/60帧， 720P 25/30帧，4CIF， CIF等视频格式编解码，支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。具备1080P30fps对称编解码能力； 10.摄像机支持不低于829万像素，支持4K30fps图像格式； 11.支持内置麦克风进行前向180°拾音，最大 可以达到8米范围拾音； 12.支持接口及数量：HDMI×3、3.5MM×2、USB Type-A×2、USB Type-B×1、RJ45×2； 13.支持H.235信令加密，支持TLS、SRTP加密。支持 AES媒体流加密算法，以保证会议安全；支持基于芯片进行系统安全启动； 14.配置无线投屏装置。 15. 建议尺寸：宽1492.5mm × 高 931.1mm × 深 71mm。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 5 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护★8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 6 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量：6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 6 |
| 7 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 11 |
| 8 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **平湖市** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.与可视化资源管理器同品牌，采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率，配置1080P30fps对称编解码能力； 5.支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 6.支持H.239和BFCP双流协议； 7.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享； 8.提供3路高清视频输入接口、2路高清视频输出接口； 9.支持2个10M/100M/1000M自适应网口； 10.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全； 11.支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像； 12.提供API二次开发接口，实现与第三方系统集成； 13.支持并配置触控平板； 14.支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能； 15.支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电； ★相关参数应具有检测报告  高清摄像机 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不小于230万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片； 3.支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出； 4.支持12倍光学变焦； 5.支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足； 6.支持不少于2路高清视频输出接口； 7.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议； 8.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制会议终端，方便调试。  全向麦克风 1.配套终端使用，最大拾音距离达到8米； 2.数字阵列麦克风，支持360度全向拾音，支持自适应回声抵消，自动增益控制，自动噪声抑制，采样率48KHZ； 3.支持2个数字阵列Mic级联，以满足不同面积会议室的应用需求。  其他： 1.分体式设备可配备拼接式大屏，再单独配备摄像头、麦克风、扬声器等配套设备； 2.已有指挥室会议设备的，可接入会议系统使用。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 9 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效 13. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 6 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量： 6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 9 |
| 7 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 18 |
| 8 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **海盐县** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.与可视化资源管理器同品牌，采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率，配置1080P30fps对称编解码能力； 5.支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 6.支持H.239和BFCP双流协议； 7.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享； 8.提供3路高清视频输入接口、2路高清视频输出接口； 9.支持2个10M/100M/1000M自适应网口； 10.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全； 11.支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像； 12.提供API二次开发接口，实现与第三方系统集成； 13.支持并配置触控平板； 14.支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能； 15.支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电； ★相关参数应具有检测报告  高清摄像机 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不小于230万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片； 3.支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出； 4.支持12倍光学变焦； 5.支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足； 6.支持不少于2路高清视频输出接口； 7.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议； 8.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制会议终端，方便调试。  全向麦克风 1.配套终端使用，最大拾音距离达到8米； 2.数字阵列麦克风，支持360度全向拾音，支持自适应回声抵消，自动增益控制，自动噪声抑制，采样率48KHZ； 3.支持2个数字阵列Mic级联，以满足不同面积会议室的应用需求。  其他： 1.分体式设备可配备拼接式大屏，再单独配备摄像头、麦克风、扬声器等配套设备； 2.已有指挥室会议设备的，可接入会议系统使用。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 10 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量： 6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 10 |
| 6 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 20 |
| 7 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **嘉善县** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.与可视化资源管理器同品牌，采用国产自主编解码芯片，嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性。 3.支持64Kbps-8Mbps呼叫带宽。 4.支持4K30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF、 CIF等分辨率，配置1080P30fps对称编解码能力； 5.支持G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、ACC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 6.支持H.239和BFCP双流协议； 7.支持无线双流功能，兼容Windows、MAC操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于1080P，支持音频共享； 8.提供3路高清视频输入接口、2路高清视频输出接口； 9.支持2个10M/100M/1000M自适应网口； 10.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在SIP下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全； 11.支持单屏三显功能，在一个显示设备上显示远端图像、本端图像及双流图像； 12.提供API二次开发接口，实现与第三方系统集成； 13.支持并配置触控平板； 14.支持终端休眠和唤醒、创建会议、静音/闭音、音量调节、摄像机PTZ控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、多画面设置、声控切换、结束会议等功能； 15.支持电源适配器、终端PoE口及PoE交换机供电； ★相关参数应具有检测报告  高清摄像机 1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上； 2.支持不小于230万像素1/2.5英寸CMOS成像芯片； 3.支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频输出； 4.支持12倍光学变焦； 5.支持≥80°水平视角，增加外置广角镜视为不满足； 6.支持不少于2路高清视频输出接口； 7.支持不少于2个RS-232控制接口，支持标准VISCA控制协议； 8.支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制会议终端，方便调试。  全向麦克风 1.配套终端使用，最大拾音距离达到8米； 2.数字阵列麦克风，支持360度全向拾音，支持自适应回声抵消，自动增益控制，自动噪声抑制，采样率48KHZ； 3.支持2个数字阵列Mic级联，以满足不同面积会议室的应用需求。  其他： 1.分体式设备可配备拼接式大屏，再单独配备摄像头、麦克风、扬声器等配套设备； 2.已有指挥室会议设备的，可接入会议系统使用。 | 个 | 1 |
| 2 | 5G执法记录仪 | ★外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）应小于或等于100mm×65mm×28mm（长×宽×高），质量（外设设备除外）应小于或等于190g。（须在公安部检测报告中体现） 屏幕尺寸：执法记录仪应具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸应≥2.4in。（须在公安部检测报告中体现） ★5G模块检查：内置5G模块。（须在公安部检验报告中体现） 存容量：本机内置存储容量≥32GB。（须在公安部检测报告中体现） ★水平视场角：执法记录仪摄像头的水平视场角在常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下均≥120°。（须在公安部检测报告中体现） ★几何失真：执法记录仪记录的视频常用分辨率（2560×1440、1920×1080和1280×720）条件下几何失真均≤10%。（须在公安部检测报告中体现） 视频性能：支持3840×2160和1920×1080视频分辨率摄录，且最大视频分辨力≥1100线。（须在公安部检测报告中体现） 照片性能：拍摄的照片最大分辨率≥4800万像素，且最大照片分辨力应≥1200线。（须在公安部检测报告中体现） ★夜视功能：开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于3m处可看清人物面部特征，10米处可看清人体轮廓。（须在公安部检测报告中体现） 防抖功能设置：可通过菜单开启/关闭防抖功能。（须在公安部检测报告中体现） ★扬声器性能检验：距离扬声器30cm处，音频最大响度≥80dB（A）。（须在公安部检验报告中体现） 计时误差：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应≤3s/天。 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.1s。 ★字符叠加检验：记录仪在录制的视音频和照片中自动叠加产品序号、时间、定位等信息。（须在公安部检测报告中体现） 数据完整性：执法记录仪对存储数据加以保护，编码视频流应有防篡改、防非法非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保障原始数据的完整性；（须在公安部检验报告中体现） ★执法记录仪通过USB接口连接采集站设备时，应自动断开无线连接，包括但不限于：WIFI、蓝牙、蜂窝无线连接。（须在公安部检验报告中体现） 重点文件标记检验：执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”,标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。 ★电池充电时间检验：使用电源适配器充电时，电池充电时间不大于2h。（须在公安部检测报告中体现） ★电池工作时间：采用内置可更换电池，更换一次电池后，在1920×1080分辨率和H265录像时间≥18h；在1280×720分辨率和H265录像时间≥20h。（须在公安部检测报告中体现） 泄漏电流试验：具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于0.01mA；（须在公安部检测报告中体现） 标识检验：执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合GA 244的规定。 文本浏览检验：执法记录仪可进行常见的文本格式浏览，包括但不限于txt、doc或pdf等格式。 ★低温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（-30±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） ★高温试验：在更换1次电池的条件下，在温度（+55±3）℃，持续时间≥12h，试验期间执法记录仪处于工作状态，实验过程中不应发生状态改变，试验后执法记录仪应能正常工作。（须在公安部检验报告中体现） 外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。（须在公安部检测报告中体现） ★接口功能：记录仪通过Tpye C或者Mini USB接口传输数据及充电，读写速率不小于500Mbps；（须在公安部检验报告中体现） 断电保存：记录仪在电量耗尽前，可自动保存摄录文件，然后关机。（须在公安部检验报告中体现） ★定位功能：支持GPS和北斗定位，且支持独立北斗定位功能。（须在公安部检验报告中体现） MTBF可靠性试验：记录仪平均无故障时间MTBF≥50000h；  自动校时功能：可通过定位卫星、无线网络、管理平台进行自动校时。（须在公安部检验报告中体现） ★应具备有效的型号核准证，型号核准证的设备型号须和投标产品型号一致，且型号核准证的内容包括5G，调制方式支持256QAM。（须提供所投产品型号核准证复印件并加盖制造商公章） ★应具备有效的电信设备进网试用条例批文且设备型号与所投产品型号一致，且该设备支持NR NSA/NR SA/TD-LTE/LTE FDD制式和支持5G-增强移动宽带（eMBB）技术。（须提供所投产品电信设备进网试用条例批文复印件并加盖制造商公章） | 台 | 19 |
| 3 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护 8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 4 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 5 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效  13. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 6 | 执法平板终端 | 1. 屏幕尺寸：大于等于10英寸； 2. 配置：大于等于8G内存+256G存储空间； 3. 支持4G/5G网络：全网通，支持WIFI功能，5G网络向下兼容4G； 4. 电池容量：不做硬性规定，建议6000mAh-8000mAh； 5. 摄像头：前置摄像头≥500W；后置摄像头≥1300W； 6. 多点触控；GPS导航/北斗导航；陀螺仪；重力感应；光线感应。 | 台 | 27 |
| 7 | 接入交换机 | 交换容量≥330Gbps 包转发率≥120Mpps 24个千兆电口，4个千兆SFP； 支持MAC地址规格≥16K 支持ARP表项规格≥4K 支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN 支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能 支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3等路由协议 支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥2K  支持VRRP 支持DHCPv4/v6 client/relay/server 支持三层IPv4组播路由协议PIM，三层IPv6组播路由协议MLD  支持802.1x、MAC认证和Portal认证 支持DHCPv6 snooping、ND snooping、SAVI、MFF  支持CPU保护功能 支持G.8032开放环保护协议 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法 支持SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2； 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；  支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持基于Python语言的开放可编程系统，可以通过Python脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。 支持能效以太网EEE节能环保 | 台 | 1 |
| 8 | 5G执法流量卡 | 1. 购置相应数量的5G流量卡，用于执法记录仪及执法平板终端设备； 2. 为满足网络安全要求，应使用物联网GRE VPDN卡，支持标准的GRE协议，使市场监管局与运营商的隧道连接长期建立；执法终端上无需设置拨号用的账号密码，只需设置APN即可使用； 3.可采用单卡或流量池两种方式； 4.物联网VPDN卡应适配VPDN专线链路，确保数据对接顺畅（同一地市范围内推荐使用同一家运营商）。 | 张 | 46 |
| 9 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **经开区** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.所投产品采用一体化设计，具备内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器、红外触摸显示器，整体美观、大方，可以提供统一的维保和服务。 2.标配不少于1个全高清红外触控显示屏,显示器物理分辨率3840\*2160,显示比例16:9，A级屏幕。 3.所投产品编解码器要求采用嵌入式操作系统，采用硬件编解码方式，非PC结构，产品稳定。 4.支持无线双流功能，兼容Windows操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容或是扩展屏作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于4K，支持音频共享。 5.支持会议协作，与会多方可以同时对一个材料进行共同标注，并可以对他人标注进行修改； 6.支持在白板书写时，实现图形智能识别，让画图变为标准的图形；支持手写文字变为标准字体文字。 7.支持外接OPS模块，支持对OPS电脑内桌面和文件的多页面进行批注，并可以将多页面批注同时保存，保存后的文件可以在白板中重新打开，并可以对多页面批注内容进行再编辑； 8.会议功能需支持ITUT H.323和IETF SIP通信协议，支持H.263,H.263+,H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC，H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 9.所投产品应支持1080P 25/30帧，720P 50/60帧， 720P 25/30帧，4CIF， CIF等视频格式编解码，支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。具备1080P30fps对称编解码能力； 10.摄像机支持不低于829万像素，支持4K30fps图像格式； 11.支持内置麦克风进行前向180°拾音，最大 可以达到8米范围拾音； 12.支持接口及数量：HDMI×3、3.5MM×2、USB Type-A×2、USB Type-B×1、RJ45×2； 13.支持H.235信令加密，支持TLS、SRTP加密。支持 AES媒体流加密算法，以保证会议安全；支持基于芯片进行系统安全启动； 14.配置无线投屏装置。 15. 建议尺寸：宽1492.5mm × 高 931.1mm × 深 71mm。 | 个 | 1 |
| 2 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 3 | 执法后台存储管理系统（12T） | 1.满足GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准要求，可满足符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准的采集站和记录仪对接； 2.系统支持采集站的添加、修改、删除，支持查询部门采集工作站设备信息，包括所属部门、设备名称、编号、设备IP、设备厂商、设备型号、在线状态、维护负责人，设备版本信息等 3.支持对采集站接入的控制，阻止非授权的采集站接入系统； 4.支持采集站时间与系统时间同步校正。 5.支持记录仪升级包配置，并推送升级包到采集站，当记录仪接入后可自动实现软件升级； 6.系统支持远程配置采集站的文件存储期限，采集站可自动删除超期文件； 7.记录仪通过采集站采集数据后5分钟内可在平台查看以及点播视音频文件； 8.支持以人员编号、单位编号等条件，对已注册的执法记录仪进行检索，可对执法记录仪设备进行新增、编辑、删除等操作；  9.对未标记的视频文件进行重要标记，属性与正常记录仪重要视频标记键的操作同等； 10.具备单位多层级管理功能，可根据用户实际情况建立从上到下多层级单位信息，支持各层级单位信息的增加、修改、删除功能。 11.系统管理软件应能对视频、音频进行回放，对照片进行查看，支持将文件下载保存到本地 12.支持对某单位的记录仪和采集站的使用情况进行统计，统计详情包括组织、警员人数、采集站数量、执法仪数量、采集站总容量、采集站已使用容量等信息 13.具备系统升级扩容功能，支持系统平滑升级扩容，且升级扩容后原有系统数据可以正常使用。 14.预留业务平台数据接口，可实现执法记录仪数据与各业务平台进行数据双向对接。 | 套 | 1 |
| 1. 国产品牌，具有完全自主知识产权，非OEM产品 2. 2U机架服务器 3. 支持≥24内存插槽 4. 配置≥64G DDR4内存，单根内存需≥32GB，支持2933MT/s 5. 最大可支持扩展≥12个3.5寸热插拔SAS/SATA/SSD硬盘 6. 配置≥3块4000G 7.2K 3.5寸SATA硬盘, 硬盘支持热插拔 7. 支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔 8. 配置独立RAID卡，带宽≥12Gb/s，缓存≥1GB，支持RAID 0,1,5，6，10,支持超级电容掉电保护 9. 支持≥10个PCIe插槽，提供官网截图 10.配置≥四口千兆以太网口；配置≥双端口10Gb光口（含2个多模光模块） 11. 本次配置≥2个交流电源模块，并提供配套的电源连接线 12. 满配冗余风扇,支持单风扇失效  13. 长期工作环境温度支持5-45度，提供官网材料证明 |
| 4 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **港区** | | | | |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 可视化办案视频终端 | 1.所投产品采用一体化设计，具备内置摄像头、麦克风、扬声器、编解码器、红外触摸显示器，整体美观、大方，可以提供统一的维保和服务。 2.标配不少于1个全高清红外触控显示屏,显示器物理分辨率3840\*2160,显示比例16:9，A级屏幕。 3.所投产品编解码器要求采用嵌入式操作系统，采用硬件编解码方式，非PC结构，产品稳定。 4.支持无线双流功能，兼容Windows操作系统，PC可通过Wi-Fi或有线网络将桌面内容或是扩展屏作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于4K，支持音频共享。 5.支持会议协作，与会多方可以同时对一个材料进行共同标注，并可以对他人标注进行修改； 6.支持在白板书写时，实现图形智能识别，让画图变为标准的图形；支持手写文字变为标准字体文字。 7.支持外接OPS模块，支持对OPS电脑内桌面和文件的多页面进行批注，并可以将多页面批注同时保存，保存后的文件可以在白板中重新打开，并可以对多页面批注内容进行再编辑； 8.会议功能需支持ITUT H.323和IETF SIP通信协议，支持H.263,H.263+,H.264 BP, H.264 HP, H.264 SVC，H.265视频编解码协议，支持G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus等音频协议，支持双声道立体声功能； 9.所投产品应支持1080P 25/30帧，720P 50/60帧， 720P 25/30帧，4CIF， CIF等视频格式编解码，支持多种分辨率、速率和帧率的视频码流，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求。具备1080P30fps对称编解码能力； 10.摄像机支持不低于829万像素，支持4K30fps图像格式； 11.支持内置麦克风进行前向180°拾音，最大 可以达到8米范围拾音； 12.支持接口及数量：HDMI×3、3.5MM×2、USB Type-A×2、USB Type-B×1、RJ45×2； 13.支持H.235信令加密，支持TLS、SRTP加密。支持 AES媒体流加密算法，以保证会议安全；支持基于芯片进行系统安全启动； 14.配置无线投屏装置。 15. 建议尺寸：宽1492.5mm × 高 931.1mm × 深 71mm。 | 个 | 1 |
| 2 | 执法记录采集站 | 1. 采集站设备符合GA/T 947-2015《单警执法视音频记录系统》标准，通过公安部特种警用装备质量监督检验中心的检验并获取检验报告 2. 设备通过国家强制性产品认证，获取 3C认证证书 3. 设备体积：1500CM×500CM×350CM，设备重量≤50KG； 4. 19英寸高精度钢化玻璃红外一体式触摸屏；屏幕分辨率≥1280×1024 5. 采集站支持20个标准USB2.0接口，可同时接入20个记录仪同时工作；20个独立隔离舱设计，防止错拿 6. 支持1个系统盘位，8个数据盘位。系统盘采用SSD 128G高速固态硬盘，存储盘标配8TB监控硬盘。 7. 采集站具备工业级电源保护系统，提供220V交流电，具有OCP过电流保护、 OVP过电压保护、OPP过功率保护 OTP过温度保护、SCP短路回路保护、过载保护、雷击保护★8. 支持4K超高清视频播放，支持播放最高分辨率为4K（H.265/H.264）格式视频 9. 根据用户权限，在采集站上播放原始视频文件或流媒体文件；也可下载到本地，并支持断点续传； ★10. 支持设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率≥9MB/s（须在检验报告中体现） 11. 满足正常工作条件下的工作噪声≤40dB（A）；（须在检验报告中体现） ★12. 接触放电±8kV，空气放电±15kV，试验中无任何状态改变，工作正常（须在检测报告中体现） 13. 样机管理软件应具有用户身份鉴别机制，用户应使 用用户名和密码登录 14．采集站支持Mini USB和Tpye C双接口数据线，兼容存量记录仪对接数据采集，无需转接头和转接线。 | 台 | 1 |
| 3 | 对接市局执法指挥调度平台 | 1.语音点呼功能：可接收其他用户发起的语音点呼，并可选择接听或者挂断；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 2.集群语音组呼功能：可通过管理平台讲多个用户编成用户组，进行呼叫，同一时间只能一个用户进行讲话；（须在公安部特种警用检验报告中体现） 3.视频点呼功能：记录仪处于空闲状态时，可接收调度平台系统发起的视频点呼，视频对讲过程中可开启/关闭麦克风、可开启/关闭视频。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 4.视频监控功能：可通过管理平台发起对记录仪的视频监控。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 5.★私密呼叫功能：管理平台可在执法记录仪不感知的情况下，远程对通话中的执法记录仪发起监听。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 6.★广播功能：可通过管理平台对用户组发起广播，组内用户可收听管理平台发出的语音广播。（须在公安部特种警用检验报告中体现） 7.强拆功能：有权限的平台可以拆掉普通用户在进行的点对点通话，强制释放某个点呼； 8.迟后进入功能：群组发起业务时，某些用户由于种种原因无法及时加入群组通话，在用户恢复后，能在较短时间内迟后加入已经开启的群组通话； 9.系统支持固定群组呼叫：调度员可以直接选择已经配置的集群群组发起呼叫，组内的所有成员都被加入组呼。 10.系统支持多群组订阅。控制台可以订阅多个集群群组的通话。被订阅的集群群组的声音结果调度员客户端混音后从扬声器中输出。 11.系统支持H.265编码格式的码流接入。进行视频监控、回传等业务。 | 个 | 1 |
| 4 | 集成服务费 | 提供硬件、软件、数据信息等集成服务 | 项 | 1 |

**五、商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| **整体要求** | 投标人负责协调所有设备以及本项目所涉及的配套设备及材料、调测、等工作，以确保达到本项目对硬件安装的规范、功能要求。 |
| **质保期** | 1、所有设备须提供原厂商三年质保，三年内免费上门服务，质保期内的货物免费维修，不能维修的予以调换。  2、售后服务要求响应时间为：提供7×24小时电话技术咨询支持，在收到用户通知后30分钟内须响应，须在1小时内到达现场12小时内解决；  3、质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由投标人免费提供技术服务和维修； |
| **质量要求** | 验收合格，合格符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。 |
| **交货时间、地点及安装调试期** | 交货地点：用户指定地点。  交货期：合同签订后1个月内交货并完成安装调试，交付采购单位验收。  安装调试：提供的货物在使用前需进行安装、调试的，中标供应商需负责安装、调试并培训采购方的使用操作人员，直到符合技术要求，采购方才做最终验收。中标供应商交货时须连同设备相关资料一同交给采购方。 |
| **付款条件** | 合同生效后，支付合同价30%的预付款，待项目经采购人验收合格后支付剩余款项。 |
| **责任认定** | 在服务期内，因服务商原因，未能完全履行服务承诺，采购方有权追究中标单位的责任。 |

# 第三章 供应商须知

**电子交易注意事项**

　政府采购项目电子交易活动适用《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》，现将相关注意事项告知如下：

　1.代理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、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加，直至评审结束。

　2.投标文件未按时解密，供应商如提供备份投标文件的，以符合要求的备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

　3.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，代理机构可中止电子交易活动：

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）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；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理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。

4.评审中需要供应商对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商应当通过电子交易平台交换数据电文。供应商需在半小时内提交澄清说明或补正，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

**5.供应商须配合专家组工作，如有询标（澄清、质疑），在30分钟内（具体时间以询标函上规定的时间为准备）通过ＣＡ进行回复。过期不按要求回复，视为默认原投标文件内容。**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：数字化执法办案区提升项目 |
| 2 | 采购内容：详见第一章公开招标公告 |
| 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，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 4 | 投标保证金：无。 |
| 5 | 投标保证金的退还（不计息）：无。 |
| 6 | 现场踏勘：无。 |
| 7 | 投标文件组成：电子投标文件和备份投标文件均由资信商务文件、技术文件及投标报价文件两部份组成。 |
| 8 | 开标时间及地点：2021年10月21日14时00分在嘉兴市公共资源资源交易中心二楼会议室**供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。** |
| 9 | 演示：无 |
| 10 | 评标办法及评分标准：详见第四章 |
| 11 | 评标结果公告：评标结束后2个工作日内，评标结果公告于浙江政府采购网(http://www.zjzfcg.gov.cn/new/)。本项目公告期限为1个工作日，各参加政府采购活动的供应商认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（本公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人或受其委托的代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以再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。 |
| 12 | 中标公告及中标通知书：中标公告发布于上述媒体，中标公告期限为1个工作日。在公告中标结果的同时，代理机构向中标人发出中标通知书。 |
| 13 | 履约保证金:无 |
| 14 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。建议采购人在对采购结果质疑期（自采购结果公告之日起七个工作日）后与中标人签订政府采购合同。 |
| 15 | 合同公告：本项目政府采购合同将于签订之日起2个工作日内发布于上述媒体，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。 |
| 16 | 本项目最高上限价：531.455万元；超最高限价的投标文件无效。 |
| 17 | 付款条件：详见第二章项目需求。 |
| 18 | 投标文件有效期：90天 |
| 19 | 关于参考品牌：除招标文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加本项目投标。 |
| 20 | 信用记录：符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（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。投标时同时提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。 |
| 21 | 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理：投标产品符合财库〔2019〕9号《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》条件，属于强制采购目录的，投标时需提供有效的认证证书，不属于强制采购的产品鼓励使用节能产品，予以政策加分；供应商属于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持。 |
| 22 | 解释：本招标文件的解释权属于采购方。 |

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、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.招标采购人系指组织本次招标的嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司（“招标人”）和采购人。

2.“供应商”系指向采购人提交投标文件的单位或个人。

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”系指招标文件规定供应商须承担的安装、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”系指供应商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，不满足实行性要求条款的投标文件无效。

**（三）采购方式**

本次招标采用公开采购方式进行。

**（四）投标委托**

供应商代表须携带有效身份证件。如供应商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，格式详见第六章）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，供应商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。

**（七）转包与分包**

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目不可以分包。

**（八）是否允许采购进口产品**

不允许采购进口产品。

▲**（九）特别说明：**

1.供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商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）。

2.供应商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。

3.供应商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供应商的行政与刑事责任。

**（十）质疑和投诉**

1.供应商认为招标文件、采购过程、中标或者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7个工作日内，以书面形式一次性向采购人、代理机构提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商对采购人、代理机构的答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向规定的财政部门提起投诉。

2. 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑.

3. 供应商认为代理机构在质疑答复程序中启用的调查和复评等程序，在该程序操作过程未明显违反法律禁止性规定时，不得提出疑义。

4.质疑和投诉应当满足《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）要求。

**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.供应商须知

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）供应商的风险**

供应商没有按照招标文件要求提供全部资料，或者供应商没有对招标文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标为无效标。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.供应商应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求招标采购人澄清。招标采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件获取人。

2.招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3.对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过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**

**本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。资信商务及技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。**

**电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：[https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定](https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html%EF%BC%89%E5%8F%8A%E6%9C%AC%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E8%A7%84%E5%AE%9A%E7%9A%84%E6%A0%BC%E5%BC%8F%E5%92%8C%E9%A1%BA%E5%BA%8F%E7%BC%96%E5%88%B6%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%B9%B6%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E5%85%B3%E8%81%94%E5%AE%9A" \t "_blank)。建议根据招标文件合格供应商的资格要求、投标文件的编制及评分标准等内容一一关联。**

**（一）投标文件的组成**

电子投标文件和备份投标文件均由资信商务文件、技术文件及投标报价文件两部份组成。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

**1.资信商务文件：**

1.1资格文件：符合合格供应商的资格要求的相关文件及证明材料；符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（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。投标时同时提供自磋商公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图。

1.2投标声明书；

1.3法定代表人授权委托书；

1.4诚信承诺书；

1.5社保缴纳证明材料或社保缴纳承诺函；

1.6劳动用工书面承诺；

1.7供应商营业执照副本复印件；

1.8最近一个季度依法缴纳税收的证明[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）]；

1.9类似案例成功的业绩（合同复印件）；

1.10与本项目实施相关的供应商各类资质证书、认证证书、许可证等（如信誉荣誉、节能环保、本地化服务等。提供复印件）；

1.11供应商情况介绍；

1.12商务响应表；

1.13中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及其他符合政策性加分条件的承诺函或证明材料；

1.14供应商截止投标时间前三年内的奖惩情况说明，格式自拟。

1.15供应商需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**2、技术文件：**

2.1对本项目系统总体要求的理解；

2.2投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

2.3售后服务详细的计划方案说明与承诺、产品的质量保证期，距离采购人最近的售后服务机构的详细介绍、服务机构总负责人，电话，地址，技术力量配置等；质保期外服务收费内容及保证措施；

2.4投标产品的数量、配置及主要技术参数表

2.5项目实施人员一览表；

2.6投标人采购需求要求的承诺

2.7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；

2.8服务承诺方案：1、免费质保期，2、质保期内服务措施，3、质保期外服务措施，4、售后响应时间，5、配件及耗材优惠，供应价格清单，6、其他服务承诺。

2.9投标人需要说明的其他内容（未尽事宜可按评分细则部分制作）。

**3、投标报价文件：**

3.1投标函；

3.2开标一览表；

3.3投标报价明细表；

3.4供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

**法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须有法定代表人或被授权人签字（或签章）并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

1．投标文件以及投标方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、保修和招投标、审计等一切税金和费用。

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，招标人可与供应商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.供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

4.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**

电子投标文件按政采云平台供应商电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

**（六）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。供应商修改、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.电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的。**

**2.没有通过资格审查的，投标文件将被视为无效。**

**3.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）电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；

（2）在资信商务技术文件中出现报价的；

（3）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；

（4）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；

（5）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（6）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）；

（7）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；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（9）不符合本招标文件中的实质性要求条款。

**4.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）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；

（4）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。

**5.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；

（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。

**6.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

1、本项目实行电子开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。代理机构工作人员将会在项目专属钉钉群与各供应商互动。

2、电子开评标及评审程序

**2.1投标截止时间后的半小时内，由各供应商自行对电子投标文件进行解密（请各供应商务必在规定时间内完成电子投标文件的解密工作；开启报价环节，供应商须在30分钟内在系统里CA签字确认，否则报价文件无效；**

2.2.采购人或代理机构对供应商的资格审查文件进行审查；评标委员会对供应商的资信商务及技术响应文件进行评审；

2.3评标委员会对报价文件进行评审；

2.4评标委员会撰写评审报告，推荐中标候选人。

2.5代理机构在项目专属钉钉群宣布评审结果。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，政府采购评审专家4人和采购人代表1人,共 5人组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

2、要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

3、对投标文件进行比较和评价;

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人;

5、向采购人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

**除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。**

**（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**

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

**1.形式审查**

形式审查包括资格审查（除符合性审查以外的关于供应商资格条件等内容）和符合性审查，即对供应商的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的供应商，其投标文件将不再评审。

**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）评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商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。

询标时，供应商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供应商的评判。

（3）各供应商的资信商务及技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇后的算术平均分计算。

（4）嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各供应商的商务报价得分。

（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，评标委员会可要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。

1、评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求供应商对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其它地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。供应商应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

2、如果供应商代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会可以对其作出无效标处理。

**（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；

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，供应商同意并签字确认后，调整后的投标报价对供应商具有约束作用。如果供应商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供应商接触。

2.评标办法。本项目评标办法是 综合评标法 ，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。供应商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。本项目由采购人确定中标供应商。**

1.嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司在评标结束后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告。

2.供应商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。如有供应商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. 在公告中标结果的同时，代理机构向中标人发出中标通知书。

**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，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，将予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格，并报监督管理部门。

**八、招标代理费**

1、根据“国家发展和改革委员会办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格【2003】857号）”规定，招标代理机构向中标人收取招标代理服务费。  
 2、中标人应在收取《中标通知书》时向采购代理机构交纳招标代理服务费，服务费的收费标准按浙价服〔2003〕77号文规定计算

|  |  |
| --- | --- |
| **中标金额（万元）** | **货物类招标收费费率** |
| 100以下 | 1.5％ |
| 100-500 | 1.1％ |

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

3、本项目以货物类招标收费标准的80收取中标服务费，不足人民币6000元按6000元计取。

4、服务费的货币为人民币。

5、服务费支付方式：一次性以网银、电汇的形式支付。

6、服务费以银行划账方式按下列要求提交：

**户名：嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司**

**开户银行：工行嘉兴分行中山支行**

**银行账号：1204068109200005047**

7、服务费支付时间：服务费必须在中标人领取《中标通知书》时一次性付清，如果中标人未能按时交纳服务费，采购代理机构/采购人保留取消其中标资格并追究其法律责任的权利。

8、服务费不在投标报价中单列。

# 第四章 评标办法及评分标准

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。

**一 、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格供应商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，仍不能分出前后的，以投标签到先后顺序确定中标人。排名第一的供应商为中标候选人，排名第二的供应商为候补中标候选人，其他供应商中标候选资格依此类推。中标人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候选人名单顺序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

供应商评标综合得分=价格分+技术资信商务分

**二 、评标内容及标准**

**（一）价格分（0-30分）**

1.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

**扶持政策说明：**

（1）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，对符合规定的小微企业（含小型企业），其投标报价扣除6%后参与评审。

（2）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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（3）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

上述（1），（2），（3）政策不重复计算。

此项由评标委员会集体核实后统一打分。

2.供应商的投标报价超过采购人设定的最高限价，将作为无效标。评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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;供应商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。

**（二）技术资信商务分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | | **评 分 标 准 及 细 则** |
| 1 | 技术分52分 | 技术符合性18分 | 满足招标货物的性能及技术指标要求的，得基本分16分，任何一项不可偏离的技术指标低于招标需求的，投标无效；所有不可偏离指标均满足且其它指标明显优于招标需求的，由评标委员会根据投标人提供的资料从投标产品有实质性正偏离的每项加1分加分，最高加2分；所有不可偏离指标均满足且其它指标明显低于招标需求的，有负偏离含没有按招标参数要求提供相关证明文件的的每项扣2分，扣完为止。 |
| 所投设备的质量3分 | 根据投标人所投主要设备的用户反馈及用户使用结合度等情况酌情打分；0-3分 |
| 技术方案14分 | （1）结合现场勘察，根据投标人提供的技术方案，根据投标人提供的具体技术方案方案设计合理性（0-2分）、可行性（0-2分）、先进性及原有系统环境的熟悉程度（0-2分），实施方案的先进性（0-2分）、可行性（0-2分）等情况综合打分，0-10分。未进行现场勘察的本项最高得2分（现场踏勘记录由采购人开标当天提供）。  （2）项目进度计划和保证措施，保证项目工期和施工进度计划和措施的严密性、合理性；0-2分。  （3）安装调试及验收方案与措施，根据投标人提供的方案、措施比较打分。0-2分。 |
| 项目实施人员配置8分 | 针对本项目实施：  项目经理具有PMP项目经理证书或智能化系统工程师（高级）的得2分  技术负责人具有注册信息安全工程师CISP认证证书得2分  施工团队成员中具有工信部计算机技术与软件专业技术资格网络工程师（中级）及以上，具有CCIE证书、ITSS IT服务工程师、VCP工程师，每个得1分，最高4分；0-4分；  （同一位组员有多本证的只计一本；单本证书不重复计分；投标时提供相关技术工程师证书复印件，提供社保证明、不提供不得分） |
| 合理化建议2分 | 根据对本项目建设需求深入了解，能针对本项目提供合理化建议和措施，经专家组认可后每项得1分，最高得2分。 |
| 产品资质分7分 | 本项目“★”核心产品资质  一、核心产品★核心交换机资质  1.核心交换机机需支持OpenFlow 1.3协议，要求投标产品型号与获证产品型号一致，提供第三方机构的检测证书。得1分。  2、设备厂商拥有自主知识产权的核心技术、具有良好的创新管理体系。受国家的认可，提供国家权威三部委联合颁发的“创新型企业”（非试点企业）证书的加盖制造商公章，得1分。  3、为了保障客户利益，降低项目风险，设备制造商需具备较高的服务水平和技术水平，符合ITSS信息技术服务标准，运行维护二级及以上；提供ITSS信息技术服务标准运行维护证书、ITSS官网查询链接（www.itss.cn） 及截图，得1分，  二、核心产品★86寸大屏一体机  1.通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准TypeC线连接至整机TypeC口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线，提供由国家广播电视产品质量监督检验中心所出具检测报告复印件加盖制造商公章，得1分。  2.系统信息安全：提供系统软件信息安全等级保护二级认证证书，提供证明材料加盖制造商公章；得1分。  3.制造商通过CMMI5软件能力成熟度模型集成认证提供复印件加盖制造商公章；得1分。  4.所投智能交互平板制造商应参与制定或产品设计生产符合《多媒体教学工程环境建设规范》，投标时提供相关证明文件并加盖制造商公章;得1分。 |
| 2 | 商务、资信及其他18分 | 权威认证5分 | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系、IS014001环境质量管理体系、ISO/IEC27001信息安全管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系统、具有省安防三级及以上集成安防监控资质的，每提供一个得1分，最高得5分，一个都不提供者不得分； |
| 售后服务承诺3分 | 投标人针对本项目的服务方案（包括服务人员的配备和技术力量、售后机构完善程度、响应时间和程度、解决问题的能力、是否具有国家级重点事项的运维保障经验紧急故障处理预案等情况）得0-3分 |
| 成功案例业绩5分 | 根据投标人提供近三年2018年1月1日以来成功实施的同类项目案例，每提供一个案例得0.5分，最高5分。投标人提供的业绩或案例证明均是非同类项目的，本项不得分（合同以签定时间为准）；须提供合同复印件。 |
| 质保期2分 | 承诺验收时提供主要设备（安防监控设备、网络设备、多媒体设备、服务器、广播音响设备）原厂质保（服务）函原件，且原厂质保（服务）期在满足招标需求的基础上，每增加一年得1分，最多得2分。0-2分**（投标时提供承诺函并CA签章）** |
| 诚信分3分 | 凡在投标截止时间前三年受到行政处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为的，此项得分为0，若无处罚、行政处理（含通报）或记入不良行为的得3分（供应商自行提供，如有不良记录又虚假隐瞒的，一经发现将取消投标资格）。 |

# 第五章 嘉兴市政府采购合同（指引）

招标编号：JXSJ-2021-222

合同编号：JXSJ-2021-222

政府采购计划（预算）确认书号：JM-00052492号

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

代理机构：嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照 采购结果签订本合同。

**第一条 合同组成**

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

（1）本合同文本；

（2）招标文件与采购投标文件；

（3）中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

**第二条 合同标的**

本次采购的是

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **名称** | **型号、规格** | **单位** | **数量** | **预算金额(元)** | **采购金额(元)** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  | **合 计** | | | |  |  |  |

**第三条 合同价款及付款方式**

1、本合同项下总价款为（大写）人民币 ，分项价款在“投标报价表”中明确。

2、本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3、本合同付款方式为以下第 项：

（1）本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为 ；

（2）本合同项下的采购资金须财政直接支付，付款程序为 ；

（3）其他方式：

4、本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定，未规定时按以下第\_\_\_\_\_\_\_\_\_项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到\_\_\_\_\_\_\_\_\_（条件）时，一次性付款；

（2）分期付款：\_\_\_\_\_\_\_\_\_时支付\_\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_\_时支付\_\_\_\_\_\_\_\_\_；\_\_\_\_\_\_\_\_\_时支付\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

若收取了履约保证金，则不应重复设置尾款支付条件。

**第四条 履约保证金**

按以下第\_\_\_\_\_\_\_\_\_项处理：

1、本项目设置履约保证金，乙方应于\_\_\_\_\_\_\_\_\_（时间）向甲方提交履约保证金\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（不得高于本合同金额的5%）。履约保证金在\_\_\_\_\_\_\_\_\_（时间）退还乙方。

2、本项目不设置履约保证金。

**第五条 质量保证及售后服务**

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新合格产品。乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方而无任何抵押、查封等产权瑕疵，且所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、上述的货物免费保修期为 年，人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备实行终生维修，维修时只收部件成本费。

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

⑴更换：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退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4、使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后 小时内到达甲方现场。

5、质保期 年。质保期内，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**第六条 交货（服务期）**

1、交货期**（服务期）**： 年 月 日前交货；

2、交货（服务）地点：

3、安装、调试事宜：

4、乙方在交货同时，应向甲方提供使用货物的有关技术资料。

**第七条 调试和验收**

1、乙方交货前应对产品作出全面检查，对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2、提供的货物在使用前需进行调试的，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

3、甲方对乙方提交的货物需在五个工作日内，依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场验收。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，验收费用由乙方负责。

4、验收完毕乙方应出具验收结果报告，符合要求的给予签收，验收不合格的不予签收。

**第八条 合同的变更和终止**

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须经同级财政部门批准。

**第九条 合同的转让与分包**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的，应经过甲方书面同意。

**第十条 违约责任**

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货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，若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。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标（或竞争性谈判、询价）文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**第十一条 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的，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。

**第十二条 争议的解决**

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 种方式解决争议：

（1）向原告方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向 仲裁委员申请仲裁。

**第十三条 合同生效及备案**

1、合同经双方法定代表人或被授权人签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府部门备案，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《中华人民共和国政府合同法》有关条文执行。

4、本合同一式 五 份，甲乙双方各执 一 份， 一 份报送政府采购监督管理部门备案， 一 份留嘉兴市建新工程造价咨询事务所有限公司备查， 一 份送财政核算支付中心。（若执行政采贷，另加二份）

**二、特殊专用条款部分**

……

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人或被授权人： 法定代表人或被授权人：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **政 府 采 购 项 目 验 收 单** | | | | |
| 按照《政府采购委托汇总确认书》嘉兴市财政局JM-00052492号，采购编号：JXSJ-2021-222 ,合同号：JXSJ-2021-222 . | | | | |
|  | | | | |
| 采购货物（服务，工程）名称 | 规格、型号 | 数量 | 核定总价 | 采购人验收意见 |
|  |  |  |  |  |
| 合计总价款（人民币） | 人民币 元整。 ￥: | | | |
| 供货单位（盖章）： | 采购人（盖章）: |  | |  |
| 经办项目负责人： | 项目验收组组长： |  | |  |
| 联系电话： | 联系电话： |  |  |  |
| 开户银行： | 项目验收组成员（签名）： |  |  |  |
| 银行帐号： |  | 验收时间： 年 月 日 | | |
| 本单一式四联：第一联采购人留存，第二联作为财政支付凭证，第三联供货单位留存，第四联采购办存档备查。 | | | | |

# 第六章　投标文件格式

**资信商务及技术文件封面格式：**

**资信商务及技术文件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**报价文件封面格式：**

**报 价 文 件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**资信商务及技术文件、投标报价文件目录（请按照“第三章供应商须知，三、投标文件的编制”的顺序，结合评标办法自行编制目录）**

**例如：**

**资信商务技术文件：**

（1）资格文件 ———————————————————————（页码）

（2）投标声明书 (格式见附件) ————————————————（页码）

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件) ————————————（页码）

**投标声明书格式：**

**投标声明书**

致嘉兴市市场监管综合行政执法队：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 采购项目的投标，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：（若有，请如实填写；若无，请作出“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”的承诺）

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。

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

年 月 日

**诚信承诺书**

**诚信承诺书**

嘉兴市市场监管综合行政执法队：

我方在参加贵单位的＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿政府采购项目的招投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方申报的所有资料都是真实、准确、完整的；

2、我方无资质挂靠情形，保证不参与串标、围标及抬标；

3、我方未处于被各级行政主管部门做出停止市场行为处罚的期限内；

4、我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

5、若我方中标，将严格按照规定及时与采购人签订合同；

6、若我方中标，将严格按照招标文件要求及投标文件承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目负责人等内容组织实施；

我方若违反上述承诺，隐瞒、提供虚假资料或不按招标文件要求组织实施或参与串标、抬标及围标等行为，被贵方发现或被他人举报查实，无条件接受采购人、行政监管部门作出的取消投标资格、中标资格、解除合同、拒绝后续政府采购投标、不良行为记录等的处罚。对造成的损失，任何法律和经济责任完全由我方负责。

特此承诺。

供应商（加盖公章）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

供应商代表（签名）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日 期： 年＿＿月＿＿日

**法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

致嘉兴市市场监管综合行政执法队：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （姓名）以我方的名义参加 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字事项负全部责任。

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。

法定代表人签字（或盖章）： 被授权人签字（或盖章）：

职务： 职务：

供应商公章： 年 月 日

附身份证明材料

**同类项目业绩一览表成功案例业绩一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目起止时间** | **合同金额**  **（万元）** | **采购人联系人及联系电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

**注：附中标通知书、合同复印件等证明材料**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**商务响应表**

**商务响应表**

单位名称（盖章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的规定 | 投标文件的相应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：供应商的投标文件（除技术规格部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**技术响应表格式：**

**技术响应表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：供应商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”。

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**项目实施人员一览表**

**项目实施人员一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目组所任职务 | 姓名 | 职称 | 专业技术资格 | 专业技术资格证书编号 | 从事本工作时间 | 典型业务  与技术专长 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、“项目实施人员”指投标单位针对该项目的销售、培训、售后服务等完成本项目所配备的人员。**

**2、附各专业人员简历及相关证明材料复印件；**

**3、表格不够填写可添加。**

被授权人签字（或盖章）：

供应商公章： 年 月 日

**投标函格式：**

**投 标 函**

致嘉兴市市场监管综合行政执法队：

根据贵方为项目名称： 的招标公告（项目编号：JXSJ-2021-222），签字代表\_\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表供应商\_\_\_\_\_\_\_ （供应商名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件电子文件1份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.供应商已详细审查全部“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.供应商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，本供应商将按“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.供应商同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_供应商代表姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

供应商名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

法定代表人签字（或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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，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。

企业名称（盖章）：

日期：

1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。

中小企业应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。未按要求出具声明函的，投标报价不予扣减。

中小企业对其声明内容的真实性负责，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。

## 供应商为监狱企业的证明文件：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（如有）

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

**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（采购人名称）单位的（项目名称）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。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**社保证明承诺函**

**社保证明承诺函**

嘉兴市市场监管综合行政执法队：

我公司参与本项目的下列人员，均按规定缴纳社保。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 身份证号 | 社会保障号 | 社保经办机构 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

特此承诺。

　　　　　　　　　　　　供应商：

　　　　　　　　　　　　　 　年　　　月　　日

**劳动用工书面承诺**

**劳动用工书面承诺**  
 如我公司在本次公开招标中标后成为中标供应商，我公司将严格遵守《劳动法》及《劳动合同法》的相关规定，按招标文件的要求及我公司投标文件文件配置服务人员，按国家规定为员工缴纳社会保险，员工的工资标准不低于嘉兴市最低工资标准，并将所有条款写入劳动用工合同。  
特此承诺。  
  
 法定代表人或其授权代表（签名）：   
　　 供应商（盖章）：   
 年 月 日

**开标一览表**

**开标一览表**

招标编号：

供应商名称： 金额单位：人民币（万元）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标报价**  **（万元）** | **供货期** | **质保期** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总价：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被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理；**

**2、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、预留经费等一切费用；**

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

供应商公章：

年 月 日

**投标报价明细表**

**投标报价明细表**

招标编号：

投标人名称： 　　　 金额单位：人民币（万元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **规格型号** | **单位及数量** | **单价** | **金额** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投 标 总 价（大写） | | | | | |  |

**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被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理；2、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费等一切费用；3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。４、须按采购清单顺序填制。**

法定代表人或被授权人签字（或盖章）：

投标人公章：　　　　　　　　　　　　　 日期： 年 月 日