**第三章 项目采购需求**

**项目概况**

为进一步推进我站基础信息化建设，实现与公安机关移动警务办公网融合共享，进一步提高执法效率，充分发挥移动警务服务实战的效能，根据当前边检工作形势和日常管理、防疫检查等任务要求，根据部厅及总站文件要求，拟为我站民警配备移动警务终端。

泰州出入境边防检查站根据上级部门以及上级领导前期在《全省公安机关新一代移动应用系统建设推进视频会上的讲话》中的建设要求，按照四个统一的建设原则，即统一规划、统一标准、统一通道、统一管理，参与新一代移动警务终端应用服务建设，现根据江苏出入境边防检查总站以及泰州市公安局的统一建设部署，进行公安机关新一代移动警务终端使用的前期统一规划。

**移动警务终端**

**一、基本要求**

项目遵循《公安信息移动接入及应用系统建设技术指导书》及《公安信息移动接入及应用系统建设技术指导书管理暂行规定》（公信通[2006]541号），《移动警务B/S应用安全接入规范》，《手持式移动警务通通用技术要求》等公安部和省厅有关文件及规范，选用的终端设备应符合下列原则：

1、标准性

符合《智能手机型移动警务终端第一部分：技术要求》（GA/T 1466.1-2018）要求，通过第三方检测中心达标符合性检测的双模移动警务终端，在磋商响应文件中提供相关检测报告。

2、可靠性

设备应稳定、安全、可靠，符合国家电子产品强制要求，保证在各种工作环境下的连续正常使用。

3、先进性

设备应能满足一线执勤民警的各项应用要求。

4、实用性

最大化满足民警的特殊应用需求，配置合理，安装使用简单方便。

**二、建设内容**

结合移动警务系统应用开发和警务实战所需，移动警务终端拟采用双安卓（内核）系统终端，支持NFC读卡、GPS和北斗定位、人像识别等基本功能，确保支持证件读卡和多源精准定位。根据移动应用建设情况和应用需求，以需求带应用，以应用促配备，逐步配发在职民警。

**三、采购清单及技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 功能要求及技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 移动警务终端 | （一）技术标准  ★需符合《智能手机型移动警务终端 第1部分 技术要求》（GA/T 1466.1-2018）中多模式终端的有关规定。（提供公安部检测报告，扫描件加盖投标人公章，未提供的作无效投标处理）  （二）终端硬件  ★1、处理器：≥8核，最高主频≥3GHz；采用不低于高通骁龙888plus或相应性能芯片；  ★2、内存：≥8G；  ★3、存储：内置存储≥256G；  ★4、显示屏：屏幕≥6.7英寸，多点触控触摸屏，分辨率不低于2772 x 1344像素；  5、摄像头：后置主摄像头像素≥5000万；前置主摄像头像素≥1300万，支持快速取证拍照；  6、电池：容量≥4400mAh，支持有线快充，支持无线充电；  ★7、网络通讯：  5G网络：移动5G（NR）/联通5G（NR）/电信5G（NR）5G频段支持：n1/n3/n28/n38/n41/n77/n78/n79/n80/n83/n84；  4G网络：移动4G（TD-LTE）/联通4G（TD-LTE/FDD-LTE）/电信4G（TD-LTE/FDD-LTE）；  2G/3G 网络：移动2G（GSM）/联通2G（GSM）/电信2G/ 联通3G（WCDMA）/电信3G（CDMA2000）；  8、感应器：重力传感器,环境光传感器,接近光传感器、Camera激光对焦传感器、色温传感陀螺仪,指南针,指纹传感器、霍尔传感器；  9、定位：同时支持GPS/A-GPS/北斗/伽利略/格罗纳斯/QZSS定位技术；  10、蓝牙：支持Bluetooth5.2以上标准；  ★11、NFC：内置NFC模块，能够读取二代身份证数据。   1. 具备工信部办法的电信设备进网许可证； 2. 具备民警一线执勤执法所需的防水防尘等级；   （三）终端软件  ★1、双系统：预置两个系统，一个系统称个人系统,另一个称安全系统。任何一个系统不能删除、创建或控制另外一个系统，配置各自独立，互不影响，系统间秒级切换；  2、操作系统：均基于安卓（内核）10.0以上版本（含10.0）开发，需定制开机画面、LOGO及移动警务终端防泄密提示标语；  ★3、系统独立：两个系统完全隔离，独立运行，运行时内存、外储中数据都不共享；  4、系统在线消息：双系统无论是否使用同一网络，均可同时在线，同时正常运行。当前系统能够看到另外一个系统通知栏消息提示，但不能看到数据；  5、系统安全：两个系统可以分别设置密码、指纹，切换安全系统时强制要求使用密码；安全系统下USB只保留充电功能，禁用WIFI；需防Root，只能刷定制双系统ROM包。 | 95 | 台 |

注：上述技术参数及功能要求中如出现具体产品的品牌、型号、参数等，仅供供应商更好地理解采购人对设备的需求，不能理解为唯一指定，只要优于或相当于其技术参数或功能要求的，均可视为响应。

**★四、运输、安装调试要求**

1、运输要求：原厂包装，做好必要的防尘防水抗震保护。

2、安装调试要求：中标方应按照采购人要求完成相关调试并实现所有功能，保证设备正常联网运行，并最终通过用户签收交付使用。

**★五、交货时间和地点**

1、交货时间：合同签订并经见证后30日内供货到位，40日内安装调试完毕并交付使用（如中标人30日内未供货到位，采购人有权取消合同。同时，采购人可向监管部门反映提出连带赔偿损失。）

2、交货地点：泰州市范围内，由采购人指定。

3、产品交付前提供详细交付方案（含两场次使用培训），由采购人确认认可。产品安装、调试所需的工具、仪器、材料等均由中标人自行解决。

**★六、质量保证及售后服务**

1、中标方应支持移动警务终端的注册、激活、警务应用安装等服务；提供移动警务终端系统设置、开机界面、软件预置、安全系统升级及防冻结、防杀死等保活应用相关技术支持。

2、中标方应提供24小时服务的支持电话，对于采购人提出的技术支持要求能保证10分钟予以电话支持响应，2小时内到达故障现场。免费质保期内，重大敏感节点或安保周期等其他特殊时期，根据甲方需要的时间段，中标方提供技术保障人员至甲方指定的地点对设备和链路进行专项保障，保障人员要求熟悉运营商业务、手机基本维护、协调设备保修、基础软件维护等工作。

3、保修期内设备发生故障，在检修1小时后仍不能修复，优先使用测试备机，2台以上设备故障的，中标方额外提供备机，提供返厂维修的故障设备清除敏感资料后送修，在7个工作日内修复并返回使用单位。

4、保修期内，中标方应提供长期稳定的技术支持，并及时为采购人解决技术问题。

5、本项目质保期为3年（前两年原厂质保含一次原厂碎屏险，第三年供应商承保），包括所有软、硬件系统设备。质量保修期内，对于非人为因素造成的故障及损坏，予以全包免费维修保养；对于民警执法活动产生的物理损坏，成本价维修，质保期从最终验收合格之日起算。

6、供应商供货时，需提供移动警务终端的延保和碎屏险服务的证明文件原件（其中注明：最终用户名称、终端的品牌型号及序列号、延保和碎屏险服务的开始结束时间及服务内容），不提供的采购人有权拒收产品，并限期提供相关材料，否则，采购人有权取消合同。

7、未达到以上服务要求的，采购人有权进行处罚，罚款金额1000元/次。

**七、其他要求**

1、随设备赠送对应机型和数量的黑色翻盖保护套、66w充电器及无线充电板。

★2、签订合同前提供2台全新设备进行各类应用测试，正式交付后测试设备作为维修备机及应用开发测试机使用（不计入供货数量），质保期结束后测试设备处置权归供应商。

★3、公安专用移动终端内置系统兼容性: 可兼容江苏省公安厅移动终端管控系统（MDM）。

★4、供应商需按公安部规定每年接受公安信息化合作企业审查备案，确保相关人员、设备安全可控。

**注：上述加★项，供应商需在响应文件中逐条响应并表述。如有负偏离或者未逐条响应，视为未实质性响应磋商文件。**

**移动警务专网通信业务及加密卡**

### **一、项目需求**

供应商需提供移动警务专网流量以及公安部所认可的符合国密安全的加密卡。加密卡需适配采购人工作专用的移动警务终端，符合公安部、省公安厅、省边检总站以及泰州市公安局移动警务专网加密要求，满足实战应用。

供应商需负责警务通系统有线、无线传输系统的维护，保障采购人警务通系统终端到服务器端路由通畅和数据安全、准确。解决通讯传输系统原因造成的故障，对难以确定的故障会同、配合采购人进行调查，与采购人协商处理，项目实施期间如线路负载超过90%，需免费及时扩大加密线路，增加传输设备。

### **二、项目技术需求**

### ★2.1 通信业务需求

移动警务专网传输业务具体内容须不低于以下要求：

1、移动警务终端专用流量60G/月/台；

2、专网加密通信协议期：36个月;

3、如投标人未完全满足响应该要求，投标文件将被拒绝。

### 2.2加密卡需求

▲1、安全加密要求：采用薄膜型或板卡式密码模块，放置于SIM卡区域，可为移动执法终端提供身份认证和信息加密服务，使普通智能终端成为安全终端。配合终端完成数据加解密、数字签名和签名验证、消息摘要、消息完整性检验等操作。要求支持移动警务数字身份证书的国密算法，可在卡内进行加解密、签名验签、密钥对生成和密钥交换运算。支持标准SIM卡、Micro SIM卡和Nano SIM卡三种SIM卡类型。

▲2、供应商所提供的加密卡须配合移动终端完成基于在线应用方式的数据加解密、数字签名和签名验证等操作，必须与现有江苏省公安厅及地区分中心新一代公安移动警务安全接入平台及无缝衔接。

3、供应商所提供的加密卡必须支持现场人工写卡后发放以及在线空中发证。

A、现场人工写卡后发放

由采购人配合收集民警基础信息（警号、单位、手机号等）后，供应商录入人员信息并核实，核实确认无误录入到发证平台；

由PKI系统开始发下证书，人工分批写证书到卡；

手机终端集成调试，调试如三码绑定，基础应用运行状态确认无误；

终端下发。

B、在线空中发证

民警通过人脸识别、身份证信息进行远程身份核验，填写基础信息（警号、单位、手机号等），提交后台审核。

审核管理员审核通过后，三码绑定，在手机终端上点击发证，即可完成发卡流程。

▲4、供应商所提供的加密卡产品保修期为实际采购之日起36个月，在保修期内，如合同设备出现故障，供应商需免费予以修理或更换。

★5、供应商所提供的加密卡必须具有商用密码产品认证证书，提供证书复印件并加盖厂商公章。

★6、供应商所提供的加密卡须内置安全芯片，安全芯片必须具有中国商用密码产品认证证书，供应商须提供证书复印件并加盖厂商公章。

### ★三、**质量保证及售后服务**

1、流量卡的通信业务提供三年免费质保服务，加密卡提供三年免费质保服务。

2、交付前完成与系统实施、部署和调试等工作，并进入试运行阶段。特殊原因的需要延期的，必须与采购人协调并由采购人出具书面同意的材料，方可延期。

3、设备到货后，中标供应商需安排专人进行设备组装、联网调试、设备分发、软件预装等工作，确保设备符合公安部相关标准。

4、部署期间提供人员驻泰州出入境边防检查站服务，负责设备的安装、调试、维修、答疑等工作。

5、提供移动警务终端设备检测运行的工具、耗材，满足运行维护需要。

6、在约定的保修期内，提供7×24小时的技术支持服务，工程师应在24小时内赶到现场处理故障，若卖方不能在故障现场彻底解决问题，卖方应采取替代解决方案，包括提供备件。备品备件必须在泰州，保障能够24小时内更换故障设备。故障如不能及时处理，每迟一天扣除一个月的服务费。

7、正常或者批量（≥10个）开通新APN手机号码的数据接入功能为每月20日前提交申请，下月1号开通。紧急开通APN手机号码能够在三个工作日开通手机号码数据接入功能。供应商对需要停止服务的手机号码能够在接到通知后一个工作日停止数据接入服务并于次月进行号码注销。

8、采购人须在维护期内提供7×24 小时不间断的技术支持响应，根据不同情况设定不同的故障级别，并提出对应的故障响应方案。

9、当泰州出入境边防检查站需要开展系统、网络、终端等测试工作时，采购人须明确专门人员予以配合，必要时提供一定数量终端样机并免费开通一定网络流量供测试使用。

10、遇有网络安全事件，供应商须积极配合泰州出入境边防检查站进行查处。

11、巡检制度，巡检报告：中标供应商将采取巡检制度，每季度拜访两次客户，了解产品的质量、服务问题，调查工程实施和维护情况，听取用户意见，现场帮助用户解决实际应用中的问题，及时协调公司各部门的分工协作以期提供全面的服务与支持。并依此作为公司服务人员的综合评定和奖惩的重要依据和指标。公司需在网络平台开通验收后每月派工程师对网络进行系统巡检，现场对系统进行测试及优化，及时发现系统存在的故障或潜在的问题，提早消除故障隐患，确保系统安全、稳定、高效地运行。针对本项目，提供7\*24小时热线电话服务及定期巡检等支持方式。

中标供应商在每次定期巡检后根据巡检的内容出具详细的巡检报告；每月根据使用单位反馈的信息出具详细的使用情况报告。

12、供应商对所供货物或服务与合同要求不符负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，采购人可在质量保证期内及时提出索赔，供应商需同意采购方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜。

13、供应商同意采购人退货，并将货物被拒收前采购人已付的所有款项退还采购人，供应商承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

14、根据货物的疵劣和受损程度以及采购人因此遭受损失的金额，经双方商定，降低货物成交价格。

15、用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，以使货物达到合同规定的规格、质量和性能，供应商承担一切费用和风险并负担采购人遭受的一切损失。同时供应商相应延长被更换货物的质保期。

16、如由于供应商的原因而导致项目的实施及交付不能按照约定的工期的进行，供应商将承担相应违约责任。项目实施及工期超出采购人规定工期的，采购人将按照 壹仟 元/天对供应商进行扣罚。

**四、报价要求**

1、数量：95张。

2、本次项目所有设备都纳入项目整体质保。项目建设运维所必需的辅助设备、材料，在设备清单中未考虑未提及的，也由投标人自行增补承担。

**五、其他要求**

1、采购人对实用性（使用需求）微调的，成交供应商应给予响应，并不收取额外费用。

2、供应商中标后需提供公安部目录内不的移动警务通测试加密卡及通信流量通道连通情况。

**六、服务期：**三年。

**七、流量卡资费要求：**资费的结算，符合泰州出入境边防检查站通讯资费支付管理要求。

★**八、交货时间：**合同签订后30日内供货到位、安装调试完毕并完成系统对接工作。

**注：上述加★项，供应商需在响应文件中逐条响应并表述。如有负偏离或者未逐条响应，视为未实质性响应磋商文件。**