

招标项目技术和商务要求

一、项目概述

成都市公安局成华区分局 2021 年数字集群电台采购项目。

二、项目清单

序号	产品名称	数量	单位
1	800 兆车载电台	32	套
2	800 兆手持电台（核心产品）	130	套
3	350 兆数字集群基地电台	2	套
4	350 兆数字集群手持电台	8	部

三、技术要求

序号	产品名称	技术参数
1	800 兆车载电台	★1、全面兼容成都市 800M 数字集群 TETRA 无线通信系统。 2、TETRA 模式（TMO）：具备 TETRA 模式下的组呼、单呼、紧急呼叫、短消息发送等功能。 3、直通模式（DMO）：具备直通模式下的组呼、单呼、紧急呼叫、短消息发送等功能。 4、单站模式：具备单站模式下的组呼、单呼、紧急呼叫、短消息发送等功能 5、调度型补充业务：具备讲话方识别、调度台授权呼叫、缩位寻址、预占优先呼叫、优先呼叫、环境监听、通话限时、通话组扫描、动态重组、有线电话呼叫、迟后进入、背景组呼叫、呼叫抢插、强制结束等功能。 6、模式切换 7、短消息业务：具备状态消息、短数据等功能

	8、WAP 功能：支持并开通 wap 业务功能。 9、具备并开通 GPS 定位功能 10、支持内置 GPS 和北斗双定位 11、分组数据业务 12、空中接口（AI）及支持空中接口加密：符合中华人民共和国电子行业标准 SJ/T 11228-2000 13、双向鉴权 14、端到端加密 15、遥毙/复活 16、密码保护 17、发射禁止 18、通用功能：具备集群通话组、直通通话组、内置通讯录、文本消息列表、状态列表、通话组扫描类表。支持通信录功能 19、中文界面中文输入法及中文短信 20、支持情景模式设置 21、射频功率≥ 3 瓦 22、频道间隔:25KHz 23、接收灵敏度不得低于：静态 -112dBm，动态-103dBm ▲24、音频配备:必须为内置扬声器且功率≥ 4 瓦。 25、键盘:键盘布局友好。快捷键：用户可以配置菜单及常用功能快捷键 26、防尘、防水等于或优于 IP54 等级。 27、每台配置吸盘天线一套。 ▲28、必须具备关联组功能 ▲29、内置蓝牙模块，具备蓝牙写频及蓝牙升级功能。 30、具备路航功能 31、具备摇晕状态下支持位置上报功能 ★32、中标后签订合同前须提供工业和信息化部颁发的无线
--	---

		电发射设备型号核准证书(投标人提供承诺函，格式自拟)
2	800 兆 手持电 台	★1、全面兼容成都市 800M 数字集群 TETRA 无线通信系统 2、具备语音功能 3、具备通播组呼功能 4、具备组呼功能 5、具备个呼功能 6、具备紧急报警呼功能 7、直通模式 8、具备短消息传输功能 9、具备并开通 GPS 定位功能 10、支持内置北斗和 GPS 双定位 11、分组数据业务 12、支持并开通 wap 业务功能 13、具备补充功能：预占优先呼叫、呼叫限制、通话组扫描、迟后加入、优先监听组、动态重组、电台遥毙/复活，语音优先、缜密侦听功能 14、具备呼叫显示功能 15、具备电台遥毙 16、具备系统鉴权功能 17、具备遇忙禁发功能 18、用户界面：中文显示 ▲19、具备全键盘，输入方式：中文（拼音）、英文、数字等 20、主扬声器位于电台的正面 21、具备语音功能：电话互联呼（双工） 22、具备数据功能：状态信息传输 23、具备补充功能：环境监听、缩位拨号、通话提示、单站集群提示、超出服务区显示、发射关闭 24、具备通话提示功能

		25、具备单站集群提示功能 26、具备超出服务区显示功能 27、具备发射关闭功能：发射关闭是指在某些特殊环境内，可以开启移动台发射关闭功能而使移动台处于禁止发射状态 28、接收灵敏度不得低于：静态 -112dBm，动态-103dBm ▲29、环境指标：优于（含）IP68（防尘、防水），提供国家认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人（法定名称）电子签章。 30、手台锂电池容量≥ 1800 毫安，5/5/90 模式工作时间大于 20 小时，符合并达到电池安全使用要求 31、需具备关联组功能 32、电台开机 GPS 锁星时间：≤ 30 秒，最快定位间隔≤ 2 秒 33、电台开机后即刻发送定位信息 34、具备路航功能 35、具备摇晕状态下支持位置上报功能 ▲36、内置蓝牙模块，具备蓝牙写频及蓝牙升级功能 ★37、中标后签订合同前须提供工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证书复印件（投标人提供承诺函，格式自拟） 38、配置要求：主机一台、锂电池两块、耳机一副、肩咪一个、充电器一套、天线一根、说明书一本。
3	350 兆数字集群基地电台	★1、全面兼容成都市公安局 350 兆 PDT 数字集群无线通信系统。 2、具备单呼功能 3、具备组呼功能 4、具备全呼功能 5、具备广播呼叫功能

	6、具备报警呼叫功能 7、2 英寸及以上彩色显示屏，强光下可视； 8、中文操作界面，数字及功能操作全键盘； ▲9、支持 4 种工作模式：模拟常规、模拟集群、PDT 数字常规和 PDT 数字集群； 10、一体式结构、带柔性把手、内置电源模块； ▲11、内置北斗+GPS 双模定位模块，支持时间或距离、时间与距离方式上传定位信息； 12、支持不低于 500 个字的单条短信显示； 13、具有待机界面时间显示，支持卫星授时与 PDT 系统授时两种方式； 14、具备越区切换功能，保证在跨基站过程中通话不掉线； 15、接收灵敏度：模拟不得低于-118dBm/12dB SINAD、数字不得低于-118dBm/BER5% ▲16、具备自动功率控制以及上报功能，提供相关证明材料； ▲17、具备场强上报功能，提供相关证明材料； ▲18、除支持空口写频外，还具有空口读频功能，读频参数应包括：组呼号、网络参数、信道参数、定位模式等，提供满足该功能承诺函原件，格式自拟； 19、讲话方别名显示：当接收方未保存讲话方个呼 ID 到电话本时，接收方会自动解析讲话方别名，以中文显示在接收方屏幕上，提供满足该功能承诺函原件，格式自拟。 ★20、中标后签订合同前须提供工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证书（投标人提供承诺函，格式自拟） 21、按安装地点的实际需要必须配备相应的天馈系统（其中包括全向玻璃钢天线、避雷器、馈线、安装附件等）
--	---

4	350 兆 数字集 群手持 电台	★1、全面兼容成都市公安局 350 兆 PDT 数字集群无线通信系统。 2、具备单呼功能 3、具备组呼功能 4、具备全呼功能 5、具备广播呼叫功能 6、具备报警呼叫功能 7、1.8 英寸及以上彩色显示屏，强光下可视； 8、中文操作界面，数字及功能操作全键盘； 9、防水防尘等级 IP67 及以上； 10、支持 4 种工作模式：模拟常规、模拟集群、PDT 数字常规和 PDT 数字集群； 11、每台配置一块 2000mAh 及以上锂电池、充电器一套、天线一根、说明书一本； 12、内置北斗+GPS 双模定位模块，支持时间或距离、时间与距离方式上传定位信息； 13、支持不低于 500 个字的单条短信显示； 14、具有待机界面时间显示，支持卫星授时与 PDT 系统授时两种方式； 15、具备越区切换功能，保证在跨基站过程中通话不掉线； 16、接收灵敏度：模拟不得低于-118dBm/12dB SINAD、数字不得低于-118dBm/BER5% ▲17、具备自动功率控制以及上报功能，提供相关证明材料； ▲18、具备场强上报功能，提供相关证明材料； ▲19、具备电池电量上报功能，提供相关证明材料； ▲20、除支持空口写频外，还具有空口读频功能，读频参数应包括：组呼号、网络参数、信道参数、定位模式等，
---	---------------------------	--

		提供满足该功能承诺函原件，格式自拟； 21、讲话方别名显示：当接收方未保存讲话方个呼 ID 到电话本时，接收方会自动解析讲话方别名，以中文显示在接收方屏幕上，提供满足该功能承诺函原件，格式自拟。 ★22、中标后签订合同前须提供工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证书(投标人提供承诺函，格式自拟)
--	--	--

四、商务要求

★1、交货期：合同签订后 30 日内完成安装调试及验收。

★2、交货地点：采购人指定地点。

★3、验收标准：

(1) 严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）的要求进行验收；

(2) 按国家有关规定以及招标文件的要求、投标人的投标文件及承诺与本项目合同约定标准进行验收。

★4、付款方式：

(1) 签订合同后 5 个工作日内支付合同总金额 30%的合同款。

(2) 所有货物送达采购人指定交货地点 5 个工作日内，支付合同总金额 40%的合同款；安装调试完毕且验收合格后 15 日内支付合同总金额 30%的合同款。

(3) 供应商须向采购方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

★5、质保期：一年。

6、售后服务要求：

(1) 投标人应有完善的技术支持与服务体系，提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人系统故障报修应在 2 小时内响应，提供故障解决方案，对于需要现场解决的故障，8 小时内到达现场进行处理。

(2) 故障问题解决后 24 小时内，应向采购人提交问题处理报告，说明问题

种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

（3）在质保期内，投标人对所投产品提供每年不少于 2 次的巡检和维护保养。

（4）投标人承诺全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，投标人承担全部赔偿责任。【提供承诺函原件并加盖投标人（法定名称）电子签章，格式自拟】

注：带★项条款为实质性要求和条件，不允许负偏离。