

2023年度数字集群系统350M电台 政府采购项目合同

甲方：常州市公安局 合同编号：JSZC-320400-JZCG-T2024-0025
乙方：常州市保安服务有限公司 签订时间：
代理机构：常州市政府采购中心

根据常州市政府采购中心2024年2月7日进行的JSZC-320400-JZCG-T2024-0025招标，甲、乙双方就乙方中标的2023年度数字集群系统350M电台政府采购项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的2023年度数字集群系统350M电台政府采购项目具体服务内容见下表：

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价(元)	合价(元)
1	数字集群手持台	万格	VR8810	120	台	3570	428400
2	便携式数字集群手台	万格	V8	100	台	4570	457000
3	数字集群车载台	万格	VR6810	19	台	4400	83600
4	数字集群基地台	万格	VR6810B	4	台	4600	18400
5	基地台外置天线	万格	订制	4	根	1800	7200
合计							994600

本合同金额为人民币大写：玖拾玖万肆仟陆佰元整，小写：994600.00元

项目主要设备详细参数：

序号	设备名称	设备参数
1	数字集群手持台	<p>符合PDT标准功能，能与常州市公安局现有PDT系统入网对接及兼容，实现指挥调度一张网，常州市公安局既有系统可对本次购买终端实现远程管理（便于掌握终端状态，及时发现终端丢失、故障、失密等情况）、远程遥晕、远程复活等功能。</p> <p>频率范围：350-400MHz，最大信道数量：1024，信道间隔：25KHz/12.5 KHz。</p> <p>接收部分：数字最大灵敏度：$\leq -121\text{dBm}/\text{BER}5\%$，互调响应抗扰度：$\geq 75\text{dB}$，阻塞：$\geq 90\text{dB}$，杂散响应抗扰性：$\geq 79\text{dB}$，共信道抑制：$\geq -6\text{dB}$，接收机杂散发射（天线端口）：$\leq -60\text{dBm}(9\text{kHz}-1\text{GHz})$；$\leq -50\text{dBm}(1\text{GHz}-12.75\text{GHz})$，邻道选择性$\geq 60\text{dB}$。</p> <p>发射部分：最大输出功率$\geq 3.5\text{W}$，4FSK调制频偏误差：$\leq 6\%$，4FSK发射误码率：$\leq 1*10^{-4}$，占用带宽$\leq 7.5\text{KHz}$；频率误差$\leq 1*10^{-6}$，发射上升时间$< 1\text{ms}$；发射下降时间$< 1.0\text{ms}$，邻道功率比：$\leq -70\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$，$\leq -60\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$；发射杂散（天线端口）：$\leq -36\text{dBm} < 1\text{GHz}$；$\leq -30\text{dBm} > 1\text{GHz}$，瞬态切换邻道功率：$\leq -70\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$；$\leq -60\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$。</p> <p>电池容量：$\geq 24480\text{mWh}$（工作电压为7.2-7.7V）。</p> <p>具有良好的可靠性及耐用性，符合GJB 150A-2009标准。</p> <p>具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》。</p> <p>防水防尘等级要求达到IP68。需提供国家认可的权威检测机构的检测报告。</p> <p>内置北斗模块。</p> <p>内置高级降噪功能，保证在嘈杂环境下语音通讯清晰。</p> <p>支持在现有PDT系统下主动上报卫星定位信息等信息功能。</p> <p>终端支持语音通话状态下组旋钮拆线功能。支持单呼和组呼短消息，支持不少于500个中文字符。</p> <p>支持时间显示功能，能够在待机界面显示时间信息；</p> <p>支持在菜单中选择日间/夜间模式，支持屏幕的亮度调节功能，能够满足不同使用条件；</p> <p>内置蓝牙4.0模块，支持超低功耗BLE通讯协议。</p> <p>配置主机1个，加密卡1个；原装电池2块；有线耳机1套；北斗，蓝牙模块；充电器1套；天线1根；背夹1个；挂绳1个；说明书等附件1套。</p>
2	便携数字集群手持台	<p>符合PDT标准功能，能与常州市公安局现有PDT系统入网对接及兼容，实现指挥调度一张网，常州市公安局既有系统可对本次购买终端实现远程管理（便于掌握终端状态，及时发现终端丢失、故障、失密等情况）、远程遥晕、远程复活等功能。</p> <p>频率范围：350-400MHz，最大信道数量：1024，信道间隔：25KHz/12.5 KHz。</p> <p>接收部分：数字最大灵敏度：$\leq -121\text{dBm}/\text{BER}5\%$，互调响应抗扰度：$\geq 75\text{dB}$，阻塞：$\geq 90\text{dB}$，杂散响应抗扰性：$\geq 79\text{dB}$，共信道抑制：$\geq -6\text{dB}$，接收机杂散发射（天线端口）：$\leq -60\text{dBm}(9\text{kHz}-1\text{GHz})$；$\leq -50\text{dBm}(1\text{GHz}-12.75\text{GHz})$，邻道选择性$\geq 60\text{dB}$。</p> <p>发射部分：最大输出功率$\geq 3.5\text{W}$，4FSK调制频偏误差：$\leq 5\%$，4FSK发射误码率：$\leq 1*10^{-6}$，占用带宽$\leq 7\text{KHz}$；频率误差$\leq 1*10^{-6}$，发射上升时间$< 1\text{ms}$；发射下降时间$< 1.0\text{ms}$，邻道功率比：$\leq -70\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$，$\leq -60\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$；发射杂散（天线端口）：$\leq -36\text{dBm} < 1\text{GHz}$；$\leq -30\text{dBm} > 1\text{GHz}$，瞬态切换邻道功率：$\leq -70\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$；$\leq -60\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$。</p> <p>便携数字集群手持台，电池容量：$\geq 13320\text{mWh}$（工作电压为7.2-7.7V）；或电池容量：$\geq 14060\text{mWh}$（工作电压为3.6-3.85V）；要求小巧轻便，机身高度不大于120mm，重量不大于341g（含电池）。</p> <p>具有良好的可靠性及耐用性，符合GJB 150A-2009标准。</p> <p>具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》。</p> <p>数字集群手持台防水防尘等级要求不低于IP67。需提供国家认可的权威检测机构的检测报告。</p> <p>内置北斗模块。</p> <p>内置高级降噪功能，保证在嘈杂环境下语音通讯清晰。</p> <p>支持在现有PDT系统下主动上报卫星定位信息等信息功能。</p> <p>内置蓝牙4.0模块，支持超低功耗BLE通讯协议。</p> <p>配置背夹1个、肩夹1个</p>

		配置主机1台；加密卡1个；原装电池2块；有线耳机1套；北斗，蓝牙模块；充电器1套；天线1根；背夹1个；挂绳1个；说明书等附件1套。
3	数字集群车载台	<p>符合PDT标准功能，能与常州市公安局现有PDT系统入网对接及兼容，实现指挥调度一张网，常州市公安局既有系统可对本次购买终端实现远程管理（便于掌握终端状态，及时发现终端丢失、故障、失密等情况）、远程遥晕、远程复活等功能。</p> <p>频率范围：350-400MHz，最大信道数量：1024，信道间隔：25KHz/12.5 KHz</p> <p>接收部分：数字最大灵敏度：$\leq -121\text{dBm}/\text{BER}5\%$；互调响应抗扰度：$\geq 85\text{dB}$；阻塞：$\geq 95\text{dB}$；杂散响应抗扰性：$\geq 90\text{dB}$；邻道选择性：$\geq 60\text{dB}$；接收机杂散发射（天线端口）：$-69\text{dBm}(9\text{kHz}-1\text{GHz})$；$\leq -62\text{dBm}(1\text{GHz}-12.75\text{GHz})$；共信道抑制：$\geq -7\text{dB}$；接收误码率：$\leq 1 \times 10^{-4}$。</p> <p>发射部分：频率稳定度：0.5ppm；最大输出功率检验：$\leq 25\text{W}$；4FSK 调制频偏误差：$\leq 7.0\%$；4FSK 发射误码率：$\leq 1 \times 10^{-4}$；占用带宽：$\leq 7.5\text{kHz}$；频率误差检验：$\leq 0.1 \times 10^{-6}$；邻道功率：$\leq -80\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$；$\leq -70\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$；瞬态切换邻道功率：$\leq -80\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$；$\leq -65\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$；发射杂散（天线端口）：$-43\text{dBm}(9\text{kHz}-1\text{GHz})$；$\leq -40\text{dBm}(1\text{GHz}-12.75\text{GHz})$；发射上升时间：$\leq 0.7\text{ms}$；发射下降时间：$\leq 0.8\text{ms}$。</p> <p>具有良好的可靠性及耐用性，应符合GJB 150A-2009标准。</p> <p>具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级$\geq \text{IP}54$。</p> <p>支持单呼和组呼短消息，支持不少于500个中文字符。</p> <p>支持时间显示功能，能够在待机界面显示时间信息；</p> <p>支持在菜单中选择日间/夜间模式，支持屏幕的亮度调节功能，能够满足不同使用条件；</p> <p>支持实名制汉字显示；</p> <p>具备大尺寸屏幕显示，屏幕尺寸≥ 2.0英寸。</p> <p>配置：车载台主机1台，加密卡1个，北斗天线1套；手咪1个；支架1套；说明书等附件1套。</p>
4	数字集群基地台	<p>符合PDT标准功能，能与常州市公安局现有PDT系统入网对接及兼容，实现指挥调度一张网，常州市公安局既有系统可对本次购买终端实现远程管理（便于掌握终端状态，及时发现终端丢失、故障、失密等情况）、远程遥晕、远程复活等功能。</p> <p>频率范围：350-400MHz，最大信道数量：1024，信道间隔：25KHz/12.5 KHz</p> <p>接收部分：数字最大灵敏度：$\leq -121\text{dBm}/\text{BER}5\%$；互调响应抗扰度：$\geq 85\text{dB}$；阻塞：$\geq 95\text{dB}$；杂散响应抗扰性：$\geq 90\text{dB}$；邻道选择性：$\geq 60\text{dB}$；接收机杂散发射（天线端口）：$-69\text{dBm}(9\text{kHz}-1\text{GHz})$；$\leq -62\text{dBm}(1\text{GHz}-12.75\text{GHz})$；共信道抑制：$\geq -7\text{dB}$；接收误码率：$\leq 1 \times 10^{-4}$。</p> <p>发射部分：频率稳定度：0.5ppm；最大输出功率检验：$\leq 25\text{W}$；4FSK 调制频偏误差：$\leq 7.0\%$；4FSK 发射误码率：$\leq 1 \times 10^{-4}$；占用带宽：$\leq 7.5\text{kHz}$；频率误差检验：$\leq 0.1 \times 10^{-6}$；邻道功率：$\leq -80\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$；$\leq -70\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$；瞬态切换邻道功率：$\leq -80\text{dB} @ 25 \text{ KHz}$；$\leq -65\text{dB} @ 12.5 \text{ KHz}$；发射杂散（天线端口）：$-43\text{dBm}(9\text{kHz}-1\text{GHz})$；$\leq -40\text{dBm}(1\text{GHz}-12.75\text{GHz})$；发射上升时间：$\leq 0.7\text{ms}$；发射下降时间：$\leq 0.8\text{ms}$。</p> <p>具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》。</p> <p>具有良好的可靠性及耐用性，应符合GJB 150A-2009标准</p> <p>具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级$\geq \text{IP}54$。</p> <p>支持时间显示功能，能够在待机界面显示时间信息；</p> <p>支持在菜单中选择日间/夜间模式，支持屏幕的亮度调节功能，能够满足不同使用条件；</p> <p>支持实名制汉字显示；</p> <p>具备大尺寸屏幕显示，屏幕尺寸≥ 2.0英寸。</p> <p>一体化便携机箱设计。配置：基地台主机1台，加密卡1个，天线及馈线满足室内/外安装需要；稳压电源1套；北斗天线1套；手咪1个；支架1套；说明书等附件1套。</p>
5	基地台外置天线	<p>带宽：14MHz</p> <p>增益：$\geq 8.5\text{dBi}$</p> <p>垂直波瓣宽度：14.5°</p> <p>电压驻波比：≤ 1.5</p>

	极化方式：垂直 最大功率：≥100W 输入阻抗：50Ω 接头型号：N 抗风强度：60m/s 包含线缆长度≥25m、支架、施工安装费。
--	---

二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力。

1. 常采竞JSZC-320400-JZCG-T2024-0025号招标文件。
2. 乙方提交的投标书。
3. 乙方投标的其他资料及承诺。
4. 评标记录。
5. 合同： JSZC-320400-JZCG-T2024-0025-1；
JSZC-320400-JZCG-T2024-0025-2；
JSZC-320400-JZCG-T2024-0025-3；
JSZC-320400-JZCG-T2024-0025-4。

三、质量保证

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和常采竞JSZC-320400-JZCG-T2024-0025号采购招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

1. 维保期内乙方负责对其提供的所有设备系统免费提供系统功能调整升级、维护工作。保修期满后，提供免费技术咨询服务，对终端设备提供终身维护，费用双方商谈。

2. 故障响应：对所提供的系统设备的应急抢修，在常州市提供本地化的技术支持，实行全天候“1小时响应”的服务规范。一般情况下在接到报修通知后的1小时内做出服务响应，并于2小时内到达故障现场，4小时内排除故障。

3. 在常州设立固定维修点，在常州本地有专人负责电台的维修、售后工作。

4. 对设备操作使用人员提供免费的技术培训。

四、付款方式

合同签订后7个工作日内应付合同总价的30%款项，设备到货安装调试完毕后7个工作日内支付合同总价的60%款项，余款（合同总价10%款项），在项目验收合格1年后7个工作日内支付完毕（无息）。具体费用支付根据每份子合同执行。

五、实施要求

(1) 供货

乙方应确保提供的设备的完整性、实用性，保证设备及时投入正常工作。乙方须在不迟于合同签订后的15个日历日内完成所有设备到指定地点的供货，供货后协助完成所有设备安装调试。

乙方须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，符合国家有关规定。

(2) 验收

设备到货后，甲方、乙方共同对所有设备进行开箱检查，出现损坏、数量不全或产品不对等问题时，由乙方负责解决。

设备调试完成后，由乙方制定测试方案并经甲方确认后，由甲方组织最终验收，对产品的性能、配置等指标进行测试，并形成验收报告。

如验收中出现不符合标书和合同要求的严重质量问题时，甲方保留索赔权利。

(3) 技术文档

乙方必须在对其所提供的设备进行到货、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。

技术文件：乙方必须向甲方提供设备的运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。

交付计划：最少包括运输/交货、测试、调试、正常运行。

六、培训要求

(1) 乙方应针对采购单位管理人员、技术人员提供培训，以便对设备使用、维护保养进行有效的管理，保证验收移交后，甲方能够胜任设备的全部运行、操作、维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。

(2) 技术现场培训：乙方在产品安装调试时，对甲方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。一般技术培训应该不限制人数。

七、售后服务要求

(1) 乙方提供五年原厂售后服务，并对本项目涉及的软硬件产品提供至少5年的免费上门维保服务。维保服务期自验收合格之日起计算。

(2) 在维保期内，乙方提供7*24小时全天候1小时电话服务响应，2小时现场服务响应；对甲方所提出的维修要求作出实质性响应，提供应急策略；如出现设备故障，如在24小时内不能解决问题，应免费在5天内用同样的品牌、规格或更高的部件更换到位，保修服务由原生产厂家提供。

(3) 合同金额中已包括但不限于设备采购费用、安装调试费用、培训费用、售后服务费用以及相关知识产权和所需缴纳的任何税费等所有的费用。

(4) 乙方提供全面的技术支持，帮助用户及时解决系统运行中遇到的技术问题，配合用户根据运行环境和要求调整操作系统等性能参数，定期上门检查整套系统的运行情况，并能根据用户系统变化情况及时调整优化。

八、违约责任

(一) 乙方违约责任

1. 乙方交付的350M集群电台品种、型号、规格不符合招标文件规定的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方按期交付约定的终端，由此产生的损失全部由乙方承担。

2. 若因乙方责任影响进度(不可抗力引发的除外)或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，每延期1天，乙方应向甲方偿付合同总额5%违约金；乙方

逾期交付货物或完成安装调试超过10天(含10天),甲方有权解除合同,同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金,解除合同的通知自发出之日生效。

3. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的,甲方有权提前解除本合同,同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的,甲方有权要求退货,乙方应退回全部货款,同时甲方有权向乙方主张违约金,若仍不足以弥补甲方损失,则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

(二) 甲方违约责任

1. 甲方违反本合同规定,无故拒绝接收乙方交付的350M集群电台的应当承担乙方由此造成的全部损失。

2. 在本合同生效后,甲方应按本合同的约定及时向乙方支付相应款项。如违约,每逾期1天,甲方应向乙方偿付欠款总额的5%滞纳金,但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

九、保密要求

1. 乙方须与甲方签订安全保密协议,落实公安网络安全及信息保密的各项规定。

2. 乙方应做好文档资料(含电子文档资料)的管理工作,不得向第三方透露涉及本项目内容。

3. 未经甲方允许,乙方向第三方提供(直接、间接、口头或书面等形式)涉及保密内容的行为均属泄密,将追究乙方责任。

4. 乙方不得有其他任何危害公安信息安全的行为。

十、安全责任

合同有效期内,由乙方服务不到位造成的安全事件由乙方承担安全责任。

十一、不可抗力

1. 如果发生雷击、火灾、洪水、地震等不可抗力事件,影响乙方履行其在本协议项下的义务,则在不可抗力造成的延误期内中止履行,而不视为违约。

2. 在执行合同期限内,任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明,则合同履行期可延长,延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

3. 乙方应迅速书面通知甲方,并在其后的15个日历日内提供证明不可抗力发生及其持续时间的足够证据。

十二、合同纠纷处理

1. 本合同履行过程中发生争议,双方应协商解决或请求调解,否则应提交常州仲裁委员会仲裁;该仲裁是终局的,对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

2. 争议在处理过程中,除正在进行仲裁的部分外,合同的其他部分将继续执行。

十三、其它约定事项

1. 合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，如果附件内容与本合同内容不一致，以本合同为准。

2. 本合同中未尽事宜，由甲乙双方协商解决并形成书面补充文件，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效

本合同经甲、乙双方盖章签字后生效，如有变动，必须经双方协商一致后，方可更改。本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，代理机构壹份。

其他未尽事宜，参照相关法律，双方协商解决。

甲方：单位名称(章)：常州市公安局
单位地址：常州市新北区龙锦路1588号
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电 话：



乙方：单位名称(章)：常州市保安服务有限公司
单位地址：常州市钟楼区劳动西路337号
法定代表人：
委托代理人：
经办人：
电 话：
开户银行：江苏银行常州怀德支行
银行帐号：81702010107720