

مشخصات عمومی ریپیتر و بیسیمهای دستی ترمینال:

- ۱ - کلیه بیسیمهای دستی مورد درخواست با استانداردهای USAUL913 و CANADACSA هم خوانی داشته باشند و استانداردهای فوق جهت محیطهای پرخطر و آلوده به گاز در نظر گرفته شده باشد و همچنین درکلیه بیسیمها باطریهای IS مورد استفاده قرارگیرد.
- ۲ - دارای استاندارد IP6
- ۳ - دارای مدار AGC باشند. کلیه مدهای کاری از جمله ALL CALL ,GROUP CALL ,PRIVATE CALL ,EMERGENCY CALL را پشتیبانی کند .
- ۴ - SCAN , IP MULI SITE , ROAMING , HANDOVER بصورت اتوماتیک انجام گیرد و پشتیبانی شود .
- ۵ - از توانمندی XPT کاملاً پشتیبانی نماید . (بصورت فعال)
- ۶ - قابلیت پشتیبانی از GPS را داشته باشد . (بصورت فعال)
- ۷ - قابلیت پشتیبانی از رمزنگاری ۲۵۶ BIT در بستر VOICE,DATA موجود باشد.(BASIC ENCRPTION عملیاتی گردد).
- ۸ - قابلیت ارسال DATA موجود باشد. (بصورت فعال) , TELEMETRY,DATA,TRANSFER,RADIO AND CALL CONTROL GPS
- ۹ - قابلیت کار در دو مد کاری آنالوگ و دیجیتال
- ۱۰ - قابلیت پشتیبانی از ۱۵ زبان از جمله فارسی
- ۱۱ - قابلیت پشتیبانی از تماس تلفنی آنالوگ و دیجیتال
- ۱۲ - قابلیت ارتقا سیستم ترمینالها با سخت افزار فعلی و صرفاً با تجهیز لایسنس (ارتقا به TIER3) کلیه بیسیمهای دستی مطرح شده قابلیت کار در مد SIMULCAST را دارا باشند . (صرفاً تعهد داشتن توانایی مذکور کافی میباشد.)
- ۱۳ - پشتیبانی کامل از,AULE 2-TONE AND,CTCSS/CDCSS,5TONE در مد کاری آنالوگ و دیجیتال میباشد .

الزامات فروشنده

- ۱ - فروشنده ملزم به ارتباط تجهیزات مذکور در بستر شبکه با منطقه عملیاتی سروستان و دالان و ستاد شیراز میباشد.
- ۲ - محل نصب تجهیزات مشروحه در منطقه عملیاتی سرخون و گشوی جنوبی میباشد و کلیه مراحل نصب و راه اندازی و تجهیزات خارج از درخواست به عهده فروشنده میباشد .
- ۳ - کارفرما مختار است چنانچه در هر مرحله از خرید مشخص شود که تجهیزات اصل نبوده و دارای گارانتی اصل نباشد ، خرید را ملغی اعلام کند .

- ۴ - فروشنده ملزم به ارائه گارانتی مکتوب تعویض سه ماهه و یک ساله و خدمات پس از فروش سه ساله می باشد و قابل ذکر است زمان شروع گارانتی از زمان تحویل نهایی به کارفرما می باشد.
- ۵ - فروشنده ملزم به تحویل اسناد کامل SERVICE MANUAL ریپتر RD985S و بیسیمهای تحویلی با ذکر مشخصات کامل قطعات و مدارک به کار رفته در تجهیزات مذکور می باشد.
- ۶ - کلیه هزینه های جانبی در زمان نصب و راه اندازی (ایاب و ذهاب تا منطقه عملیاتی - اسکان - غذا) کاملاً به عهده فروشنده می باشد و صرفاً ایاب و ذهاب و غذا در سایت عملیاتی (مجتمع اداری و سرخون) به عهده کارفرما می باشد.
- ۷ - فروشنده ملزم به آموزش رایگان در تمام سطح کاربری و راهبردی سیستم نرم افزاری به چهار نفر از کارشناسان سازمان در موقعیت مد نظر کارفرما می باشد . همچنین ملزم به برگزاری دوره آموزشی دو روزه تعمیرات کارگاهی به چهار نفر از نمایندگان معرفی شده کارفرما بوده و در این راستا تجهیز کارگاهی کاملاً به عهده فروشنده می باشد و بار مالی متوجه سازمان نمیگردد
SMART . DISPATCHER,SIMULCAST,CPC ,RDAC
- ۸ - فروشنده ملزم به ارائه اسناد و نمایندگی هایترا و یا برندهای دیگر و روزه کاری خود می باشد.
- ۹ - فروشنده ملزم به ارائه تعهد کتبی مبنی بر نصب و راه اندازی کامل تجهیزات DMR (در دو مدارک آنالوگ و دیجیتال) با مجوز فرکانس فعلی سازمان می باشد.
- ۱۰ - فروشنده ملزم به ارائه مستند کلیه نرم افزارهای ذکر شده در مشخصات فنی ریپتر و بیسیمهای مورد درخواست می باشد و در این راستا ملزم به ارائه اصل لایسنس بدون هیچگونه محدودیت زمانی می باشد.
- ۱۱ - فروشنده ملزم به تعهد به روز رسانی سیستمهای مد نظر در فاصله زمانی سه ساله بدون بار مالی برای سازمان می باشد . (از نظر نرم افزاری) فروشنده ملزم به برقراری ارتباط تجهیزات مشروحه با دیسپچر هایترا منصوبه در ستاد شیراز بوده و موظف به فعالسازی کلیه توانمندیهای مورد انتظار از SMART DISPATCHER در تجهیزات فوق می باشد.
- ۱۲ - برندهای SEPURA,MOTOROLA, KENWOOD و... که قادر به ارائه نیازمندیهای مشروحه درخواست می باشند با ارسال پیشنهادات فنی کامل قادر به شرکت در مناقصه مذکور می باشد .
- ۱۳ - فروشنده موظف به ارائه اسناد و مدارک میزان پوشش جغرافیایی با قرارداد شرایط محیطی در نرم افزار مخصوص طراحی و ارائه به کارفرما در ابتدا و انتهای نصب و راه اندازی می باشد.
- ۱۴ - فروشنده ملزم به ارائه تعهد OPEN SOURCE بودن تجهیزات می باشد.
- ۱۵ - فروشنده ملزم به استفاده از دو عدد SURGE ARRESTER TYPE : POA45 در زمان نصب و راه اندازی می باشد.
- ۱۶ - فروشنده ملزم به ارتباط ریپتر RD-985S و رادیوهای دستی خودرویی مورد درخواست با سیستم تترای منصوبه در باند UHF منطقه می باشد و در اینباب هیچگونه بار مالی متوجه کارفرما نمیگردد و از شروط اصلی تحویل پروژه می باشد .
- ۱۷ - فروشنده ملزم به بازدید از سایت عملیاتی در بازه زمانی ۶ ماهه در اولین سال راه اندازی سیستم بدون بار مالی می باشد و صرفاً کارفرما در منطقه بندرعباس ملزم به واگذاری مهمانسرا و غذا به کارشناس فروشنده میگردد و همچنین فروشنده ملزم به اعزام

کارشناس در بازه زمانی ۷۲ ساعته به منطقه در طول مدت گارانتی یک ساله پروژه میباشد (در صورت عدم رفع اشکال فنی توسط مشاوره تلفنی)

۱۸- فروشنده ملزم به اجرای پروژه SIMULCAST به گونه ای که در عملیات ROMING & HANDOVER دو مدارک آنالوگ و دیجیتال بصورت کاملا اتوماتیک و بدون تاخیر زمانی انجام شود و ترمینالها نیاز به هیچگونه تعریف ROAM & SCANNING جهت یافتن بهترین RSSI نداشته باشند . همچنین سیستم در تمام بازه جغرافیایی از فرکانس یکسان در زمان یکسان استفاده کند . قابل ذکر است در صورت قطع ارتباط ماهواره GPS تجهیزات نصب شده در بازه زمانی ۴۸ ساعت از همزمانی خارج نگردند .

۱۹- فروشنده ملزم به نصب نقشه جغرافیایی مناطق بندرعباس و سروسدان و آغار و دالان بصورت OFFLINE(GOOGLE MAP) در سیستم دیسپچر همراه با لایسنس میباشد . همچنین ملزم به ارائه پیشنهاد فنی بند به بند مطابق درخواست به کارفرما میباشد .

۲۰- فروشنده ملزم به تعهد اتصال حداقل ۵ ریپیتر مجزا به نرم افزار DISPATCHER SIMUL CAST میباشد. (با حفظ شرایط ذکر شده در ردیف شماره ۴)

۲۱- اسناد مالی پس از نصب و راه اندازی و تایید نهایی کارفرما قابل پرداخت میباشد .

۲۲- فروشنده ملزم به نصب و راه اندازی حداقل ۱۰ دستگاه بیسیم خودرویی و ثابت و تست و تحویل مابقی بیسیمها میباشد و ملزم به پیش بینی ۱۰۰ متر کابل هلیاکس مرغوب و کانکتورهای لازم میباشد .

۲۳- فروشنده ملزم به واگذاری USB DRIVER (USB BULK) جهت نرم افزار CPS میباشد .

۲۴- فروشنده ملزم به برقراری ارتباط SMART DISPATCHER & SIMULCAST DISPATCHER در سه مدارک ANALOGUE, DIGITAL, MIX ریپیتر منصوبه میباشد. (بدون هیچ گونه محدودیت ارتباطی)

۲۵- فروشنده ملزم به برقراری ارتباط ترمینالهای آنالوگ موجود سازمان با ترمینالهای دیجیتال مورد درخواست در مد کاری mix میباشد و در این راستا امکان استفاده فرکانس یا ریپیتر اضافه نمیشود . همچنین موظف به برقراری ارتباط مد کاری mix ریپیتر با software dispatcher میباشد و جهت انجام امور فوق الذکر بار مالی اضافه شامل درخواست نمیگردد .

۲۶- فروشنده (کلیه نمایندگیهای selex - motorala - voice active – vertex - sepura) که قابلیت فنی ارائه نیازمندیهای درخواست مذکور را دارند با ارسال دقیق مشخصات فنی مجاز به شرکت در مناقصه میشوند .

۲۷- فروشنده ملزم به ارائه پروتکل vocoder به صورت selp یا AMB++2 طبق نظر کارفرما می باشد به گونه ای که کلیه آیتم های مشروحه درخواست مد نظر واقع شود .

۲۸- فروشنده ملزم به تحویل نهایی پروژه طبق TEST SHEET مد نظر کارفرما و تحت نظر ناظر ایشان در منطقه عملیاتی می باشد

۲۹- فروشنده ملزم به برقراری ارتباط BACK UP سیستم در بستر ماهواره ای موجود بوده و در این راستا در صورت نیاز به روتر کارفرما ملزم به واگذاری روتر مد نظر خود می باشد . (روتر میکروتیک)

منظور از SET یک دستگاه میباشد .