

شرایط عمومی پیمانکاران جهت شرکت در مناقصه :

- پیمانکاران بایستی دارای پروانه خدمات امنیتی از سازمان افتا در هر کدام از گرایش ها بوده و یا دارای احراز صلاحیت حراست شرکت ملی نفت ایران باشد.
- پیمانکاران بایستی حتما دارای گواهینامه فعال ثبت شده در سامانه اطلاعات عوامل نظام فنی و اجرایی کشور مربوط به سازمان برنامه و بودجه کشور از نوع پیمانکاری در رشته ارتباطات / ارتباطات و فناوری اطلاعات باشند.
- ارائه حداقل دو گواهینامه حسن انجام کار در خصوص انجام پروژه های مرتبط با موضوع مناقصه الزامی می باشد.
- پیمانکاران بایستی دارای گواهینامه معتبر فروش و پشتیبانی فنی از سوی شرکت سازنده تجهیزات (هایترا) باشند.

شرایط عمومی :

- تجهیزات مذکور بایستی در منطقه عملیاتی پارسیان واقع در محدوده جغرافیایی شهرستان لامرد، علامرودشت و وراوی و نواحی زیرمجموعه منطقه نصب و راه اندازی گردد .
- ایاب و ذهاب تا منطقه و همچنین درون منطقه بعهدہ و هزینه پیمانکار می باشد .
- محل اسکان و غذای نفرات پیمانکار، بعهدہ کارفرما می باشد.
- ارائه گارانتی حداقل یک ساله و خدمات پس از فروش ۵ ساله جهت تجهیزات الزامی می باشد .
- رعایت کلیه موارد ایمنی بعهدہ و مسئولیت پیمانکار می باشد و نیاز است قبل از انجام هرگونه نصب ، مجوزهای لازم از واحد HSE شرکت اخذ گردد(خصوصاً مجوز کار در ارتفاع طبق مقررات شرکت).
- پیمانکار بایستی کلیه موارد مصرفی جهت نصب کامل تجهیزات رادیویی (از قبیل پایه نصب آنتن، جامپر، کانکتور، تبدیل کانکتور، بست فیدر، گراند کیت، اتصالات مورد نیاز، براکت نصب ، کابل، سیم ارت، پچ کورد شبکه، هر گونه پیچ و مهره، چسب آب بندی و ...) را درنظر گرفته و در سرجمع نرخ های خود لحاظ نماید.
- ارائه آخرین ورژن نرم افزارهای برنامه ریزی بی سیم های دستی ، خودرویی و رپیتر الزامی می باشد. (۳ نسخه بر روی CD یا فلش)
- نصب ، برنامه ریزی و راه اندازی کلیه بی سیم ها و رپیترها و تحویل به کارفرما و سپس آموزش بعهدہ پیمانکار می باشد .

- ارائه آموزش سیستم DMR شامل مباحث پایه و پیشرفته تکنولوژی DMR، برنامه ریزی بی سیم های دستی ، خودرویی و رپیتر ، دیسپچر و آموزش اپراتوری بی سیم ها ، خطایابی و رفع اشکال تجهیزات، به مدت ۴ روز جهت کارشناسان مخابرات در منطقه. ارائه سرفصل های دوره جهت آموزش الزامی میباشد.
 - نیاز است پیمانکار نسبت به بررسی طرح اقدام و نقطه نظرات و پیشنهادات خود را به کارفرما اعلام نماید.
 - انجام تست های مورد نیاز اعم از بررسی برگشتی، SWR و ... جهت اطمینان از حداقل برگشتی و تطبیق امپدانس بعهده پیمانکار می باشد و بایستی نتیجه تست بصورت مکتوب به کارفرما ارائه گردد.
 - فرکانس رادیوها جهت تنظیم بر روی داپلکسر، انتخاب آنتن و برنامه ریزی بی سیم ها در زمان نصب پس از اخذ مجوز فرکانس از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ، به پیمانکار اعلام می گردد.
 - ارائه مفاصاحساب بیمه الزامی می باشد.
- پیمانکار بایستی حداقل موارد ذیل ذکر را که محدود به آنها نمی باشد را جهت نصب، رعایت نماید :
- ایستگاههای دارای تکرار کننده:
- نصب آنتن ۴ دایپل به همراه دو عدد پایه آنتن و آب بندی کانکتورها. پیمانکار بایستی نسبت به تنظیم دایپل ها به گونه ای که پوشش رادیویی موردنظر طبق نیاز کارفرما تأمین گردد را اقدام نماید.
 - نصب فیدر بر روی دکل به همراه بست فیدر (نصب بست فیدر هر یک متر بر روی دکل) و فرم بندی تا سالن دستگاه.
 - نصب گراند کیت بر روی فیدر هلیاکس در ورودی ساختمان و اتصال به شینه ارت ساختمان و آب بندی گراند کیت.
 - نصب یک عدد سرج ارستر رادیویی و اتصال به ارت ، در خروجی داپلکسر به سمت آنتن و نصب فیدر هلیاکس به داپلکسر و اتصال داپلکسر به رپیتر توسط جامپر استاندارد.
 - نصب رپیتر ، منبع تغذیه درون رک موجود در ایستگاه و اتصال به ارت و همچنین اتصال منبع تغذیه به باتری و همچنین فعال نمودن لایسنس های خریداری شده و برنامه ریزی رپیتر و راه اندازی کامل ایستگاه.
 - نصب یک عدد سرج ارستر شبکه جهت هر رپیتر و اتصال به ارت و سوئیچ شبکه در هر سایت.
 - در هر ایستگاه، دو دستگاه رپیتر نصب می گردد و رپیترها از طریق IP Site Connection به یکدیگر اتصال می یابد. کلیه تنظیمات مورد نیاز اتصال رپیترها به یکدیگر و همچنین به دیسپچر منصوبه در ستاد زاگرس بعهده پیمانکار می باشد.
 - جهت ارتباط شبکه بی سیم با مرکز تلفن موجود در منطقه ، یک دستگاه مرکز تلفن IP در درخواست در نظر گرفته شده است که پیمانکار می بایست ارتباط تلفنی مرکز تلفن موجود در منطقه را با شبکه بی سیم DMR بر اساس نیازمندی کارفرما برقرار نماید .

- نصب بر چسب راهنما بر روی رپیترها ، فیدر و تهیه نقشه As Built و راهنما الزامی می باشد.
- تعداد و نحوه گروه بندی و مدیریت ارتباط آنها با یکدیگر با توجه به نیاز منطقه، در زمان نصب به پیمانکار اعلام می گردد.

ایستگاههای دارای بی سیم ثابت :

- نصب آنتن به همراه یک عدد پایه نصب و یک عدد نگهدارنده در قسمت بالای آنتن جهت ایستگاه های ثابت بر روی دکل یا پشت بام و آب بندی کانکتورها. (انتخاب محل نصب با توجه به نظر کارفرما انجام می گیرد.)
- نصب فیدر هلیاکس یا کابل RG213 بر روی دکل به همراه بست فیدر.
- نصب گراند کیت بر روی فیدر هلیاکس در ورودی ساختمان و اتصال به شینه ارت ساختمان و آب بندی گراند کیت.
- نصب سرج ارستر رادیویی در ورودی بی سیم های ثابت
- نصب بی سیم ثابت درون منبع تغذیه بی سیم ثابت، اتصال به باتری و همچنین اتصال شارژر به ارت ساختمان و برنامه ریزی بی سیم ها.

بی سیم های خودرویی و دستی :

- نصب بی سیم ، آنتن و متعلقات بر روی خودروهای درخواستی و برنامه ریزی و راه اندازی بی سیم ها.
- فعال سازی لایسنس های رومینگ خریداری شده بر روی بی سیم های خودرویی و دستی.
- برنامه ریزی کلیه بی سیم های دستی

دیسپچر :

- نصب و فعال سازی لایسنس های مربوط به نرم افزار دیسپچر به ازای هر کاربر بی سیم و هر تکرار کننده و کاربر نرم افزاری خریداری شده، در دیسپچر موجود در ستاد زاگرس جنوبی در شیراز.
- نصب نرم افزار کلاینت دیسپچر بر روی سیستم یا لپ تاپ موجود در منطقه پارسیان و ارائه آموزش.