


تاریخ صدور: ۱۳۹۸/۰۶/۰۶	نام فرم:	 شرکت مخابرات ایران سهامی عام منطقه آذربایجان شرقی
شماره اعلام: ۱۳۹۸ / ۰۵۴	برگ اعلام بها	
پیوست:	کد: QF(764/21/01)03	




مدیریت محترم شرکت / پیمانکاری / فروشگاه
 سلام عیکم، شرکت مخابرات ایران (سهامی عام) منطقه آذربایجان شرقی در نظر دارد نسبت به خرید / تامین خدمات / اجرای امورات
 احداث سایت BTS درروستاهای گلوجه تبریزوچویان عجیشیر
 طبق شرایط و مشخصات مشروحه زیر از افراد واجد شرایط اقدام نماید لذا مقتضی است حداقل بهای پیشنهادی خود را تا تاریخ
 ۱۳۹۸/۰۶/۱۹ ارائه فرمائید .

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد	جمع
۱	اجرای عملیات مربوط به احداث سایت BTS درروستاهای گلوجه تبریزوچویان عجیشیرطبق جزئیات پیوستی ۱- (% بالای برآورد اولیه 1.050.500.000 ریال ۲- (% پایین برآورد اولیه	مورد	۱	.	.

در صد پیشنهادی / جمع کل مبلغ پیشنهادی به عدد (ریال) بدون اعمال ۹٪
 در صد پیشنهادی / جمع کل مبلغ پیشنهادی به حروف (ریال) بدون اعمال ۹٪
 ۹٪ ارزش افزوده

۱. پرداخت کلیه کسورات قانونی (بیمه، مالیات، شهرداری و) ونیز خسارت جانی و مالی ناشی از کاربعهد پیمانکار می باشد
 ۲. حجم عملیات ۲۵% قابل افزایش ویا کاهش میباشد
 ۳. تهیه و حمل کلیه مصالح مصرفی از نوع درج یک باتائید دستگاه نظارت، ماشین آلات ، ابزارکاروخسارت ناشی از کار بعهد پیمانکارمیباشد
 ۴. مدت زمان اجرای عملیات پس از تحویل محل 654 روزومت زمان کل عملیات يك(1) سال میباشد
 ۵. به پاسخ استعلامهایی که بعد از مهلت مقرر تحویل داده شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد
 ۶. شرایط خصوصی اجرایی ضمیمه استعلام میباشد

ملاحظات

نام: ابراهیم علیزاده تاریخ: ۰۵/۰۶/۹۸ امضا:  رئیس اداره خریدهها و قرارخادها	نام: مصطفی رزاقی تاریخ:  امضا:  مدیریت پشتیبانی و تدارکات
---	--

واحد اقدام کننده: ساختمان تلفن تماس و هماهنگی: ۰۴۱-۳۳۳۹۹۳۸۵ دورنگار: ۰۴۱-۳۳۳۹۹۳۰۱

مدیریت محترم پشتیبانی و تدارکات
 باسلام احتراماً اینجانب
 مدیر شرکت / پیمانکار / فروشگاه
 متعهد میشوم موضوع
 استعلام را طبق مشخصات درخواستی و برابر قیمت پیشنهادی / در صدپیشنهادی تحویل نمایم .
 نام:
 نشانی دقیق:
 کد اقتصادی:
 شماره تلفن:
 شناسه ملی:
 مهر و امضاء:
 کد مالیاتی:
 جهت بهره برداری از اسناد مناقصه، مزایده و برگهای استعلام بها میتواند به آدرس اینترنتی این شرکت
 آدرس: شرکت مخابرات ایران (سهامی عام) منطقه آذربایجان شرقی - تبریز - اول شهرک زعفرانیه - طبقه سوم اتاق ۳۱۸
 www.eatc.ir مراجعه نمایند

جزئیات اجرای عملیات مربوط به احداث سایت BTS در روستاهای گلوجه تبریز و چوپان عجشیر

ردیف	شرح عملیات	واحد	مقدار	بهای واحد (به ریال)	بهای کل (به ریال)
۱	تحويل از انبار و بارگیری و حمل و نصب راکهای BTS به همراه تکنولوژی G2 و G2 و POWER و تابلو AC و پایه و کنتور و کابلها و متعلقات مربوطه بطور سالم و تحويل به نگهداری	سایت	۲	۱۷.۰۰۰.۰۰۰	۳۴.۰۰۰.۰۰۰
۲	تحويل از انبار و بارگیری و حمل و نصب دکل ۵۴ متری چهار پایه سایت گلوجه تبریز (۶۶۰۰۰۰۰ ریال) و دکل ۴۲ متری NB سایت چوپان کره عجشیر (۵۴۰۰۰۰۰ ریال) و آنتن و فیدر و بست و کانکتور و جمپر و RRU برای تکنولوژی G2 و G2 و لدر و استراکچر و میله برقگیر و متعلقات و تست و تحويل	دستگاه	۲	۶۶.۰۰۰.۰۰۰	۱۳۲.۰۰۰.۰۰۰
۳	تهیه مصالح و بارگیری و حمل و اجرا و رنگ کاری کل فنس طبق نقشه استاندارد سیار با ارتفاع ۳ متر با سه ردیف سیم خاردار و نیزه و تحويل به نگهداری (سایت گلوجه ۲۸ متر و سایت چوپان کره ۱۸ متر)	متر	۴۶	۷.۰۰۰.۰۰۰	۳۲۲.۰۰۰.۰۰۰
۴	تهیه و بارگیری حمل و خم کاری و اجرای کامل آرمانور طبق نقشه در داخل چاه دکل و ارت و شناژ فنس و محوطه و زیر راک BTS و بندی با تهیه سیم (سایت گلوجه ۱۹۰۰ کیلو و سایت چوپان کره ۱۸۰۰ کیلو)	کیلوگرم	۳۷۰۰	۸۰.۰۰۰	۲۹۶.۰۰۰.۰۰۰
۵	تهیه مصالح و بارگیری و حمل و نصب و تحويل سایبان طبق نقشه و نمونه سایت استاندارد سیار	سایت	۲	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	۶۰.۰۰۰.۰۰۰
۶	تهیه مصالح و بارگیری و حمل و اجرای کامل فونداسیون دکل و محوطه و شناژ فنس و زیر راک BTS با بتن عیار ۲۵۰ و با بلم و نایلون کشی داخل چاه و شابلون بندی و تنظیم انکر بولت ها و آزمایش بتن (هزینه اجرا برحسب متر مکعب انجام شده خواهد بود هزینه آزمایش خاک و بتن در صورت انجام و تایید ناظر با ارائه فاکتور، جداگانه پرداخت خواهد شد) (برای سایت گلوجه ۲۲ متر و سایت چوپان کره ۲۶ متر)	مترمکعب	۴۸	۲.۵۰۰.۰۰۰	۱۲۰.۰۰۰.۰۰۰
۷	نصب دو عدد ROD در زیر فونداسیون دکل و نصب ۴ عدد ROD در گوشه های فونداسیون شناژ فنس و اتصال به هم با سیم ارت و جوش احتراقی و وصل به شینه ارت سایت (سیم ارت و ROD از انبار تحويل خواهد شد. در صورت عدم موجودی انبار با ارائه فاکتور سیم و ROD و مواد جوش احتراقی و تایید ناظر پرداخت خواهد شد)	سایت	۲	۶.۰۰۰.۰۰۰	۱۲.۰۰۰.۰۰۰
۸	تهیه مصالح و بارگیری و حمل و اجرای قالب بندی فلزی برای شناژ فنس و فونداسیون دکل (سایت گلوجه ۲۶ متر مربع و سایت چوپان کره ۱۸ متر مربع)	مترمربع	۴۴	۵۰۰.۰۰۰	۲۲.۰۰۰.۰۰۰
۹	حفاری چاه فونداسیون دکل در هر نوع زمین و با هر نوع وسیله حفاری طبق نقشه ارایه شده و حمل نخاله های حاصله از حفاری (سایت گلوجه ۱۵ متر مکعب و سایت چوپان کره ۲۰ متر مکعب)	متر	۳۵	۱.۵۰۰.۰۰۰	۵۲.۵۰۰.۰۰۰
۱۰	جمع کل قیمت پیشنهادی به ریال				۱.۰۵۰.۵۰۰.۰۰۰

شرایط: _ اجرای عملیات برحسب استاندارد MCI خواهد بود _ ۲_ احجام و آیتها و مبالغ برحسب شرایط محل و موارد پیش بینی نشده تا سقف ۱۰% قابل افزایش می باشند _ ۳_ طبق شرایط ویژه اجرایی باشد.

مهر و امضای پیمانکار



شرایط اختصاصی اجرای TI و CIVIL برای احداث و swap سایت bts

(چوبان کره و گلوچه)

1. تجهیزات و امکانات زیر قبلاً آماده بوده و یا توسط کارفرما بعداً تامین و از انبار مخابرات و یا ایستگاههای مخابرات تحویل پیمانکار خواهند شد پیمانکار مکلف حمل و نصب و راه اندازی و تحویل می باشد.
فقط BTS، دکل، شارژر و آنتن BTS، فیدر، کیت گراند، کانکتور 7/8، بست فیدر 7/8، جمپر 7/2 از BTS به فیدر و آنتن به فیدر توسط کارفرما تامین و از انبار مخابرات و یا ایستگاههای مخابرات در سطح استان تحویل پیمانکار می شوند.
نصه 1: تهیه ملزومات و اجرا و نصب و راه اندازی فیدر شده در قرارداد به غیر از موارد ذکر شده بالا تماماً توسط پیمانکار انجام خواهد شد و هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد مگر در موارد پیش بینی نشده و خارج از قرارداد با تشخیص دستگاه نظارت، که قبل از انجام کار با دستور کارکتبی و موافقت کارفرما و تعیین هزینه دستگاه نظارت و تنظیم صورتجلسه باشد هزینه مربوطه تحت عنوان کارهای پیش بینی نشده پرداخت میگردد.
2. تهیه طرح اجرایی و تکمیل Document, AS built و سایت فولدر و تهیه و ثبت مدارک سهند و آزمایش بتن به صورت کامل برای آزمایش و تحویل سایت بعد از اجرا به عهده پیمانکار می باشد (یک نسخه کامل و یک نسخه SOFT COPY) و هیچگونه هزینه ای پرداخت نخواهد شد (هزینه آزمایش خاک و آزمایش بتن در صورت نیاز با صلاحدید و هماهنگی ناظر CIVIL با ارائه فاکتور پرداخت خواهد شد)
3. فرمهای تست و آزمایش و تحویل و lom پس از ابلاغ کار به پیمانکار توسط پیمانکار تکمیل و از ناظر مربوطه تاییدیه اخذ خواهد شد.
4. کلیه ملزومات نصب و کابلها، بایستی از جنس مرغوب بوده و دارای استاندارد ارتباطات سیار بوده و مورد تایید کارفرما باشند و قبل از استفاده بایستی از کارفرما تاییدیه دریافت شود.
5. مدت کل اجرای سایت بعد از تحویل محل 65 روز و کل مدت پیمان پروژه یک سال از تاریخ مبادله قرارداد می باشد. که در صورت عدم تامین تجهیزات اختصاصی و لینک انتقال صرفاً به مدت پیمان بدون تغییر در قیمتها اضافه خواهد شد مهلتهای مبادله قرارداد تا تحویل محل و تایید طرح و رفع معارضات مهمتهای - جبر محرز بدون هزینه اضافی تلقی می گردند.

زمان بندی احداث سایت جدید :

زمان بندی واحد اکثر مدت اجرای هر آیتم اصلی و عمده اجرایی مربوط به پیمانکار در احداث سایت جدید به شرح ذیل بوده و برای تاخیرات خارج از مهلت های مندرج تاخیرات غیر مجاز محاسبه خواهد شد.

ارائه طرح اولیه 30 روز (از روز تحویل محل تا ارائه طرح به اداره طراحی و اخذ تاییدیه اجرا به همراه fsr)

حفاری و آرماتور بندی: 7 روز (از روز تایید طرح الی اتمام آرماتور بندی و ارائه فرمها و مدارک سهند و عکس و فیلم از مراحل اجرا و ارائه چک لیست و آرماتور بندی و قالب بندی و اجازه بتن ریزی - در صورت سنگی بودن و یا لجن زمان اضافی با هماهنگی ناظر به مدت درج شده اضافه خواهد شد)

بتن ریزی دکل و زیر کانکس و زیر راک BTS OUTDOOR: 3 روز (از روز اتمام آرماتور بندی تا اتمام بتن ریزی و ارائه مدارک سهند و عکس و فیلم از مراحل اجرا و ارائه آزمایش بتن و اسلامپ 7 روزه و 28 روزه)

آرماتور بندی و بتن ریزی فنس و محوطه: 10 روز (از روز بتن ریزی دکل تا اتمام بتن ریزی فنس و محوطه و ارائه مدارک سهند و عکس و فیلم از مراحل اجرا توضیح اینکه هرگونه عیب ناشی از عدم نگهداری و مسئولیت به عهده پیمانکار می باشد.)

نصب فنس: 3 روز (از روز بتن ریزی فنس الی اتمام نصب دکل و ارائه مدارک نرم افزاری و عکس و فیلم از مراحل اجرا ساخت فنس مدارک سهند و در 4 روز بعد از نصب دکل در محل نصب شود)

نصب دکل و کانکس: 7 روز (از روز تحویل دکل و کانکس الی نصب کامل دکل و کانکس و ارائه مدارک سهند و عکس و فیلم از مراحل اجرا و در صورت تحویل زود هنگام دکل محاسبه شروع 21 روز بعد از بتن ریزی)

نصب BTS و آنتن و فیدر و سایر متعلقات بصورت کامل: 7 روز (از روز تحویل BTS و آنتن و فیدر الی نصب کامل BTS و آنتن و فیدر و ارائه مدارک نرم افزاری و عکس و فیلم از مراحل اجرا و درخواست بازدید QA - در صورت تحویل زود هنگام BTS محاسبه شروع بعد از نصب دکل)

رفع نواقص سایت: حداکثر 7 روز (از روز بازدید QA سایت تا اعلام رفع نواقص به اداره نظارت و تایید نظارت از روی مدارک جهت بازدید تحویل به همراه نگهداری و ارائه مدارک نرم افزاری و عکس و فیلم از مراحل تکمیل شده)



تحويل به نگهداری سایت : حد اکثر ۷ روز (از روز بازدید با نگهداری و اعلام نواقص نهایی تا اعلام رفع نواقص از سوی پیمانکار و ارائه مدارک نرم افزاری و عکس و فیلم از مراحل تکمیل شده)

زمان بندی اجرای swap:

تحويل تجهيزات: یک هفته قبل از تاریخ مقرر swap پیمانکار درخواست خود را با جزئیات اعلام نماید و حد اکثر تا یک روز قبل از تاریخ swap تجهيزات را تحويل نماید.

اجرای swap: در مهلت downtime اخذ شده در تاریخ مقرر swap می باشد.

رفع نواقص و تحويل بعد از swap: حد اکثر تا پایان روز swap مهلت رفع نواقص می باشد. در موارد in به out و نیاز مند احداث سایبان یا اصلاح فنس مهلت تکمیل نواقص حد اکثر ۱۰ روز کاری می باشد.

عودت تجهيزات و ملرومات مازاد و جمع آوری شده به انبار: حد اکثر یک روز بعد از تاریخ مقرر swap می باشد. در موارد in به out و نیاز مند احداث سایبان یا اصلاح فنس مهلت تکمیل نواقص حد اکثر ۱۰ روز کاری می باشد.

۶. حفظ و حراست کلیه تجهيزات سایتها و نگهداری آن از روز تحويل محل به پیمانکار تا مرحله اتمام اجرا و آزمایش و تحويل سایت به عهده پیمانکار می باشد و هرگونه نواقص و یا کسر تجهيزات و فقدان آنها توسط پیمانکار راساً تکمیل و تحويل خواهد شد.

۷. در صورت عدم تامین برق AC توسط کارفرما و آماده بودن دو مگا در محل سایت، پیمانکار می تواند با تامین موتور برق نسبت به راه اندازی و تست تجهيزات اقدام کند.

۸. با عنایت به اینکه تحويل آنتن در انبار و از تجهيزات جمع آوری شده میتواند باشد تست هنگام تحويل آن بر عهده پیمانکار بوده و تعویض یا رفع هرگونه خرابی بعدی تا زمان تحويل به نگهداری بر عهده پیمانکار است.

۹. پیگیری دایری ۲ مگا از BSC تا BTS توسط پیمانکار انجام میگردد و تحويل دو مگا در محل سایت و سایتهای بین راهی با حضور . فعالیت و همکاری پیمانکار خواهد بود. (از قبیل زدن جمبر احتمالی) و هیچگونه هزینه اضافی بابت آن پرداخت نمی شود و در صورت عدم مراجعه پیمانکار برای دایری ۲ مگا در سایت بانجام موضوع صورت گرفته باشد کارفرما مبلغ ۵۰۰۰.۰۰۰ ریال هزینه مربوطه را از مطالبات پیمانکار کسر خواهد نمود و پیمانکار در این خصوص هرگونه ادعای بعدی را از خود سلب و ساقط می نماید.

۱۰. در صورت عدم تحويل به موقع تجهيزات اختصاصی از ارتباطات سیار مانند BTS، آنتن و متعلقات (مواردی که توسط کارفرما تحويل میشود) مدت تاخیر تأیید شده صرفاً به مدت اجرای سایت اضافه شده و پیمانکار هرگونه ادعای هزینه و ضرر و زیان و خسارت را از خود سلب می نماید.

۱۱. در صورت عدم تامین به موقع لینک انتقال (۲ مگا) برای سایت با مکاتبه پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت مدت تاخیر تأیید شده به علت ۲ مگا، به مدت اجرای سایت اضافه می شود و جریمه ای برای آن تعلق نمی گیرد و در صورت نیاز، به زمان اجرای کل پروژه نیز اضافه می شود.

۱۲. پیگیری و دایری انشعاب برق AC توسط کارفرما انجام می گیرد بعد از دایری برق AC، تهیه و نصب کابل استاندارد حداقل ۱۰*۴ بین جعبه کنترل بدنه کانکس و تابلو AC داخل کانکس (در صورت ناقص بودن) بدون هزینه اضافی راه اندازی و تست شارژر و باتری توسط پیمانکار انجام می گیرد و بعد از آن کارفرما سیستم انتقال را ظرف یک هفته راه اندازی و تست خواهد نمود در صورتی که راه اندازی و تحويل دو مگا بعد از راه اندازی شارژر بیش از یک هفته باشد مدت مازاد بدون افزایش مبلغ قرارداد به مدت اجرای سایت اضافه خواهد شد.

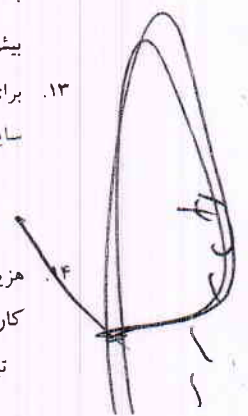
۱۳. برای هر روز تاخیر غیر مجاز تکمیل سایت مازاد بر زمان ۷۰ (هفتاد روز) روز برای new site و ۱۵ روز برای سایت های swap و 3g و lte خواهد بود و اجرای سایت از روز تحويل محل سایت به پیمانکار معادل مبلغ زیر به عنوان جریمه از مبلغ صورت وضعیتهای پیمانکار کسر خواهد شد.

مبلغ اولیه قرارداد = مبلغ جریمه هر روز تاخیر اجرای هر آیم از مهلت مقرر در اجرای سایت

۲۰۰

۱۴. هزینه اجرای سایت بعد از تست QA (برای بخش civil) تا سقف ۵۰٪ مبلغ کل قرارداد و مابقی مبلغ اجرا بعد از آزمایش و تحويل سایت به نماینده کارفرما (نگهداری)، در دو مرحله پرداخت می شود.

تبصره ۱: در صورت تاخیر در تحويل تجهيزات و یا هرگونه تاخیر مجاز به تأیید کارفرما (که جمعاً بیش از دو ماه باشد)، با نظر کارفرما حداکثر تا ۷۰٪ هزینه کارهای انجام شده به صورت علی الحساب قابل پرداخت بوده و مابقی پس از تکمیل و تحويل به نگهداری پرداخت می شود.





۱۵. پیمانکار برای نصب و راه اندازی هر کدام از موارد ذکر شده در درخواست، بایستی یک اکیب کامل طبق جدول زیر معرفی نماید و تائید کارفرما را قبل از عقد قرارداد اخذ نماید برای افراد اکیب معرفی شده ارائه کپی مدرک شناسایی و تحصیلی و سوابق اجرایی الزامی است.
۱۶. بعد از ابلاغ اجرای پروژه به پیمانکار، استفاده از اکیب معرفی شده الزامی است. در صورت نیاز پیمانکار به تغییر هر کدام از افراد اکیب ها یا افزایش اکیب ها، اخذ تائیدیه کارفرما برای نفرات جدید معرفی شده الزامی است.
۱۷. در صورت عدم اخذ تائیدیه توسط پیمانکار برای اکیب ها، دستگاه نظارت می تواند نسبت به فسخ قرارداد اجرای پروژه اقدام نماید و پیمانکار را از ادامه فعالیت در پروژه های آتی کارفرما منع نماید.

عنوان سوابق اجرایی	مدرک تحصیلی	نام و نام خانوادگی	عنوان کار افراد در هر اکیب
			مهندس مجری و ناظر بتن داری مهر نظام مهندسی
			مهندس راه انداز BTS و شارژر
			مهندس کل با وضعیت آتی و آفیدو مربوط به BTS
			همه کسبه طرح اجرایی و As built و Document و سایر مسدات و مدارک تحویل سایت و سهند

۱۸. پیمانکار ملزم به رعایت استانداردهای شرکت ارتباطات سیار بوده و پیمانکار اقرار می نماید قبلاً موارد زیر را مطالعه و تائید نموده و در مورد جابجایی سایت هزینه هر گونه کسری و نواقص مربوط به استاندارد سازی از محل سایت قبلی بایستی توسط پیمانکار لحاظ شود و هیچگونه هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد. مواردی که از نظر پیمانکار غیر قابل اصلاح می باشد باید قبل از برآورد قیمت توسط پیمانکار به اطلاع کارفرما برسد.
۱۹. در صورت هر گونه تعلل و تاخیر غیر مجاز در هر ایتام از اجراء عملیات نصب و راه اندازی و آزمایش و تحویل، کارفرما علاوه بر مختار بودن برفسخ قرارداد طبق مفاد قرارداد، از شرکت نمودن پیمانکار در پروژه های آتی خود ممانعت به عمل خواهد آورد.
۲۰. پیمانکار حق واگذاری اجرای پروژه به غیر را ندارد. فقط می تواند از اکیب های معرفی شده و مورد تائید قبل از پیشنهاد قیمت استفاده نماید مگر در شرایط بند ۱۷ شرایط ویژه می تواند نسبت به افزایش تعداد اکیب اقدام نماید.
۲۱. در هر مرحله از اجرای پروژه در صورتی که به بازدید ناظر نیاز باشد پیمانکار بایستی دو روز قبل به صورت کتبی (با دورنگار ۳۳۹۹۵۵۴) به دستگاه نظارت اطلاع رسانی نماید.
۲۲. پیمانکار بایستی نسبت به پیگیری و تحویل مدارک اولیه سایت و طرح نیرو رسانی و مدارک اخذ انشعاب و طرحهای رادیویی و دستور مدارکی و BOM و Data base BTS برای تعریف در BSC از کارفرما به صورت کتبی اقدام نماید.
۲۳. لیست اولیه آیتمها به شرح پیوست می باشند و در صورت نیاز کارفرما ممکن است بعضی از آیتمها کلا حذف شوند و در مورد آیتمها کارفرما می تواند هر کدام از آیتمها را قبل از اجرا توسط پیمانکار با اعلام به وی، راسا اجرا نماید.
۲۴. تکمیل سایت به عنوان سایت استاندارد و تحویل آن به نگهداری سیار به عهده پیمانکار می باشد تکمیل سایت بر اساس طرح اجرایی ارائه شده توسط پیمانکار و تائید شده توسط کارفرما می باشد و هزینه جداگانه ای برای طرح اجرایی و Document و سایت فولدر (یک نسخه کامل و یک نسخه SOFT COPY) و سایر موارد مربوطه تعلق نمی گیرد.
۲۵. پیمانکار موظف به تنظیم صورتجلسه برای اجناس تحویلی از کارفرما می باشد و کسری و ایرادات احتمالی اجناس بایستی در صورتجلسه قید شود و اعتراض بعدی مسموع نخواهد شد.
۲۶. وارد آمدن هر گونه خسارت یا حرابی به تجهیزات تحویلی از طرف کارفرما چه در هنگام حمل و چه در زمان نصب و راه اندازی تا تحویل سایت بصورت عمدی یا سهوی یا به هر طریق دیگر بر عهده پیمانکار می باشد و خسارت ناشی از آن بر حسب برآورد کارفرما از پیمانکار اخذ خواهد شد.
۲۷. پیمانکار تجهیزات تحویلی برای سایت را بایستی در همان سایت نصب و راه اندازی و آزمایش و تحویل نماید.
۲۸. بازدیدهای تعریف شده از محل سایت عبارتند از:

۱. تحویل محل بنیات و بازگشایی تجهیزات (سمی میشود در یک مرحله تجهیزات حواله به پیمانکار تحویل شود ولی در صورت عدم امکان ممکن است در چند مرحله اجناس تحویل شود و پیمانکار ملزم به حمل جداگانه و نصب می باشد و اصلاح ساختار BTS و تکمیل بونیتها و تطبیق ساختار آن با طرح و عودت بونیتها مازاد به انبار مخابرات به عهده پیمانکار میباشد. (هزینه جداگانه برای دفعات مختلف حمل پرداخت نمی شود)
۲. بازدید از مراحل آرماتور بندی و تائید آن و حضور در بتن ریزی و نصب دکل و اجرای گراند و فوس بر اساس فرمهای مربوطه.
۳. بعد از نصب کامل تجهیزات با درخواست کتبی پیمانکار بار دید اولیه ناظرین برای بررسی QA و تنظیم صورتجلسه اشکالات و ارائه یک



۴. پس از اعلام کتبی رفع اشکالات سایت توسط پیمانکار بازدید از محل سایت و بررسی سایت و صدور گواهی A-perfect در صورت رفع اشکالات و تنظیم صورتجلسه آماده بودن سایت برای راه اندازی و ورود به شبکه و صدور QA-P
۵. تصریح: بعد مراجعه به سایت برای بررسی صدور QA-P در صورت کامل نبودن سایت و وجود اشکالات برای هر بازدید بعدی تا صدور QA-P مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به عنوان هزینه بازدید کارشناسی اضافی هر کارشناس از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد شد. و برای هر اشکال پیش سه مورد مبلغ ۲۵۰,۰۰۰ ریال هزینه کسر خواهد شد.
۶. پس از گزارش کتبی ورود به شبکه سایت توسط پیمانکار و ارائه سایت فولدر و تایید آن توسط نظارت و درخواست کتبی تحویل سایت به همراه نگاهداری از محل سایت بازدید و اشکالات گرفته شده از سایت در محل به پیمانکار ابلاغ خواهد شد تا ظرف یک هفته رفع نماید (در صورت نبودن اشکال تحویل نهایی انجام می گیرد).
۷. با در خواست کتبی پیمانکار مبنی بر اعلام رفع اشکالات و دعوت برای تحویل نهایی سایت، از محل سایت بازدید و در صورت رفع اشکالات اعلام شده قبلی تحویل نهایی سایت انجام می گیرد. در صورتی که اشکالات رفع نشده باشد برای هر بازدید اضافی تا تحویل نهایی سایت مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال هزینه کارشناسی اضافی هر کارشناس از صورت وضعیت کسر خواهد شد.
۸. علاوه بر مراحل فوق در هر مرحله از اجرای سایت ممکن است نماینده نظارت (از واحدهای نظارت و پشتیبانی و فونداسیون و دکل) بدون اطلاع قبلی از سایت بازدید به عمل آورد پیمانکار ملزم به همکاری می باشد و در صورت عدم همکاری پیمانکار کارفرما راسا نسبت به حضور و بررسی اقدام و هزینه های متعلقه را به حساب پیمانکاری لحاظ خواهد نمود.
۲۹. پیمانکار ملزم به همکاری با سایر پیمانکاران (دائری برق AC و نصب و راه اندازی سیستم انتقال) می باشد و بی گیری اجرای صحیح لینک انتقال و نیرو رسانی سایت برعهده پیمانکار بوده و رفع ایرادات اجرا و دایری لینک انتقال و برق AC بدون پرداخت هیچ هزینه ای از سوی کارفرما، بعهده پیمانکار میباشد.
۳۰. پس از انجام مراحل اولیه نصب تجهیزات و آماده سازی، پیمانکار موظف به ارائه درخواست کتبی اخذ مجوز DOWNTIME به کارفرما می باشد.
۳۱. پس از راه اندازی و ورود به شبکه، با بروز خرابی یا قطعی سایت رفع خرابی به عهده پیمانکار بوده و در صورت عدم مراجعه پیمانکار ظرف ۲ ساعت بعد از اعلام کارفرما، با مراجعه کارفرما جهت رفع خرابی تا زمان تحویل سایت علاوه بر هزینه تاخیر برای هر بار مراجعه مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال هزینه مربوطه کسر خواهد شد.
۳۲. بستهای فیدر و کتیهای گراند و کانکتورها و فیدرودکل و سایر اقلام مازاد جمع آوری، توسط پیمانکار بصورت سالم جمع آوری و بسته بندی و LABEL گذاری و تحویل انبار خواهد شد.
۳۳. پرداخت صورت وضعیت پس از اتمام کار و تأییدیه در برنامه نرم افزار سهند صورت خواهد گرفت.
۳۴. اخذ مجوزهای مورد نیاز از شهرداری، ادارات برق، گاز، آب و فاضلاب در صورت نیاز با هماهنگی ناظر به عهده پیمانکار بوده و هزینه فیشهای مربوطه عیناً از طرف کارفرما قابل پرداخت می باشد. در صورت نیاز به تغییر محل سایت در حین اجرا یا بعد از آن بعلت عدم رعایت موضوع فوق، مسئولیت به عهده پیمانکار بوده و جهت تغییرات هیچ مبلغی پرداخت نخواهد شد.
۳۵. برای اجرای عملیات فونداسیون پیمانکار بایستی یک نفر مهندس عمران با مهر نظام مهندسی داشته و در حین اجرای بتن ریزی در سایت حضور داشته باشد.
۳۶. هزینه کار های پیش بینی نشده تا سقف ۱۰ درصد مبلغ کل قرارداد می باشد بر اساس قیمت پیشنهادی دستگاه نظارت و قیمت های نهایی شده توسط مدبر ست تدارکات شرکت مخابرات قابل پرداخت می باشد. با توجه به پیشنهاد به روز قیمت برای موارد پیش بینی نشده علاوه بر مبلغ مقطوع اعلامی هیچگونه ضریب پیمانکاری به مبالغ اعمال نخواهد شد.
۳۷. هر گونه تفسیر ایتیم ها و مفاد قرارداد و نحوه ارزیابی و اندازه گیری در ایتیمها فقط با نظر دستگاه نظارت خواهد بود و برای طرفین قرارداد مورد قبول بوده و هیچگونه اعتراضی مورد قبول نخواهد بود.
۳۸. در مواردی که اجرا نوشته شده است فرض بر این است که هزینه تهیه و حمل و بارگیری و تخلیه و انبار داری در آن بند ملحوظ بوده و هیچگونه هزینه جداگانه ای قابل پرداخت نمی باشد.
۳۹. کلیه ایتیمهای اجرایی با لحاظ هزینه بارگیری و حمل و نقل در داخل قیمت ارائه شده درج شده اند و در صورتی که حمل و بارگیری و تخلیه و انبار در هر ایتیم نیاز باشد و در ایتیم نوشته نشده باشد مطمئناً هزینه مربوطه در داخل قیمت ایتیم منظور شده است و هیچگونه مبلغ جداگانه قابل پرداخت نبوده و ادعای هزینه جداگانه مورد قبول نمی باشد.
۴۰. پیمانکار موارد تاخیرات تهیه طرح و تحویل محل و رفع معارضتها و مهلت تایید صورت وضعیت و مهلت های بازدید و مهلت های ممیزی و پرداخت از سوی کارفرما را در پیشنهاد قیمت لحاظ کرده است و هیچگونه مبلغی از بابت موارد مذکور به پیمانکار قابل پرداخت نمی باشد و هرگونه اعتراضی در

۱۳۹۲



۴۱. در طول اجرای قرارداد فقط هزینه های آیتها طبق لیست قیمت پرداخت خواهد شد و هیچگونه هزینه تعلیق و هزینه جهت مهلت های مجاز نایب شده ، به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
۴۲. در صورت وجود معارض در مراحل احداث سایتها و تصمیم کارفرما برای عدم ادامه عملیات ، فقط هزینه کارهای انجام شده طبق لیست قیمت محاسبه و پرداخت خواهد شد .
۴۳. در صورت وجود معارض در مراحل احداث سایتها ، پیمانکار ملزم به حضور و پیگیری رفع معارضت بدون در یافت هیچگونه هزینه ای می باشد در صورتیکه پیمانکار قادر به رفع معارضت نگردد نسبت به اعلام به کارفرما اقدام و پس از رفع معارضت در خصوص ادامه عملیات بلافاصله اقدام خواهد کرد و هیچگونه هزینه تعلیق و غیره برای مدت مذکور پرداخت نخواهد شد
۴۴. در صورت یگیری دابری انشعاب برق سایت و پرداخت هزینه به اداره برق از سوی پیمانکار ، هزینه های مربوطه با ارائه فیش و فاکتور قابل پرداخت می باشد .
۴۵. تحویل تجهیزات از انبار به صورت سالم می باشد
۴۶. پیمانکار موظف است LOM تجهیزات منصوبه جدید و تجهیزات جمع اوری شده قدیمی را همزمان با نصب تجهیزات و جمع اوری و حداکثر تا ۷۲ ساعت پس از راه اندازی سایت LOM های مربوطه را که به امضا ناظر کارفرما رسیده است به واحد نظارت بر فعالیتهای پیمانکاری غیر فنی تحویل نماید. در صورتیکه مدارک LOM ۵ سایت به واحد نظارت بر فعالیتهای پیمانکاری غیر فنی تحویل نشود تحویل تجهیزات سایت جدید منوط به تحویل LOM سایتهای قبلی خواهد بود (فرمهای LOM پیوست قرارداد می باشد
۴۷. جمع اوری و بسته بندی و تحویل کلیه تجهیزات به انبار بصورت سالم به عهده پیمانکار می باشد در صورت مشاهده هرگونه آسیب دیده گی و یا نواقص احتمالی سایتها پیمانکار موظف است ناظر را مطلع و صورت جلسه مربوطه را تنظیم نماید و انبار مخابرات از تحویل تجهیزات آسیب دیده خداری خواهد کرد مگر اینکه صورت جلسه ذکر شده که به تایید ناظر به همراه تجهیزات باشد

تهیه کننده : اداره نظارت و آزمایش و تحویل ارتباطات سیار

