



اسناد مناقصه عمومی نوبت دوم

عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار

تیر ماه سال ۱۴۰۳

بخش اول (در پاکت ب قراردادده شود)

شرایط مناقصه

۱ - مناقصه گزار: شرکت سیمان زنجان (سهامی خاص).

۲ - موضوع مناقصه:

شرکت سیمان زنجان جهت اجرای عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار به شرح جدول ذیل واقع در کیلومتر ۱۲ جاده خدابنده به سلطانیه با شماره اقتصادی ۴۱۱۱۳۴۶۷۱۵۳۳ و شناسه ملی ۱۰۹۸۰۲۶۳۹۵۲ و با شماره شبای IR55012000000000250042505 نزد بانک ملت این مناقصه را بصورت عمومی برگزار می نماید. شرایط کار و سایر مواردی که برای ارائه پیشنهاد لازم است در اسناد مناقصه به تفصیل ذکر شده اند و باید توسط شرکت کنندگان در مناقصه مورد مطالعه قرار گرفته و رعایت گردد.

ردیف	موارد درخواستی	مدت اجرا
۱	عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار : شرح مختصر عملیات زیر سازی، روسازی و آماده سازی مطابق بند ۱-۲۷ تا ۱۴-۲۷ صفحه ۲۶ اسناد	دو ماه

۳ - بخش‌های قرارداد

بخش‌های زیر که به همراه مدارک مناقصه تحویل دعوت شدگان در مناقصه می گردند، پس از عقد قرارداد ضمیمه آن شده و جزء لاینفک قرارداد منظور خواهند شد.

۱-۳ - بخش اول : شرایط شرکت در مناقصه

۲-۳ - بخش دوم: شرایط عمومی و خصوصی

۳-۳ - بخش سوم : پیشنهاد قیمت

۴ - زمان ارائه پیشنهاد

شرکت کنندگان در مناقصه باید جدول ارائه شده برای قیمت را تکمیل نموده و قیمت کل عملیات را مشخص نمایند.

اسناد مناقصه در ساعت های اداری (۸ - ۱۵) مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۱۱ لغایت ۱۴۰۳/۰۴/۲۱ ارائه خواهد شد .

۵ - نحوه ارائه پیشنهاد

شرکت کنندگان در مناقصه باید مدارک را بطور کامل مهر و امضاء نموده و در پاکت های در بسته و لاک و مهر شده بشرح ذیل تحویل دبیر خانه شرکت سیمان زنجان نمایند.

۵-۱ - محل و زمان تسلیم پیشنهادات

زنجان، کیلومتر ۱۲ جاده خدابنده به سلطانیه، کارخانه سیمان زنجان، واحد دبیرخانه کد پستی ۴۵۸۴۱۵۸۹۹۹
آخرین مهلت تسلیم پیشنهادات تا آخر وقت اداری مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۲۱ می باشد.

۵ - ۲ - محتویات پاکت "الف"

۵-۲-۱ ضمانت نامه شرکت در مناقصه به مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (پنج میلیارد ریال)

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (پنج میلیارد ریال) میباشد که می بایست به ترتیب اولویت به یکی از صورت های مشروحه زیر همراه با فرم مناقصه عمومی به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود.

الف - واریز وجه نقد به شماره شبای IR55012000000000250042505 نزد بانک ملت یا مطالبات تایید شده .
ب- ضمانت نامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی مورد قبول مناقصه گزار.

توضیح ۱ : شرکت کنندگان در مناقصه در صورت داشتن هرگونه بستانکاری از شرکت سیمان زنجان و در صورت قصد استفاده از مطالبات خود بعنوان تضمین شرکت در مناقصه، می بایست نامه تاییدیه بستانکاری را از واحد مالی شرکت سیمان زنجان دریافت و در پاکت الف قرار دهند بدیهی است در صورت عدم رعایت این بند، سایر پاکت بازنگردیده و عودت میگردند.
مدت اعتبار ضمانت نامه صادره باید حداقل ۳ ماه پس از تاریخ افتتاح پیشنهادها بوده و برای ۳ ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

۵ - ۳ - محتویات پاکت "ب"

بخش اول: شرایط شرکت در مناقصه

بخش دوم : شرایط خصوصی و عمومی ، گواهینامه معتبر صلاحیت پیمانکاری ، اساسنامه ، آگهی آخرین تغییرات شرکت در روزنامه رسمی . /
کپی شناسنامه و کارت ملی اشخاص حقیقی
بخش سوم: رزومه و سوابق کاری شرکت کننده به همراه کلیه مدارک مربوط به موضوع مناقصه

بخش سوم- برگ پیشنهاد قیمت مناقصه

۵-۵ - هر سه پاکت اشاره شده باید در پاکت جداگانه‌ای گنجانده شده و عبارت (مناقصه عمومی عملیات اجرایی احداث

مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار و نام شرکت کننده) روی پاکت نوشته شود و قبل از انقضای موعد مناقصه، به امور دبیرخانه دستگاه مناقصه گزار تحویل داده شود و رسید مربوطه اخذ گردد. پاکت هائی که بعد از موعد مقرر برسد مورد قبول واقع نشده و عودت داده می شوند.

۵-۶- کلیه صفحات اسناد مناقصه محتوی پاکتهای "الف" و "ب"، "ج" باید توسط مسئولین مجاز شرکت، پیشنهاد دهنده امضاء شده و به مهر شرکت ممهور شوند و برچسب های پیوست در صفحه آخر اسناد بر روی پاکت چسبانده شود.

۵-۷- فرمهای مناقصه باید توسط شرکت کننده در مناقصه تکمیل شده و به کلیه اطلاعاتی درخواستی پاسخ داده شود.

ضمناً کلیه اسناد و مدارک ارسالی باید بدون تغییر (غیر از درج ارقام در جدول ها و مکانهای خالی) یا حذف یا اضافه نمودن رقم یا جمله ای به همراه قیمت به دستگاه مناقصه گزار مسترد گردند.

در صورتیکه برخی از صفحات مدارک امضاء و یا مهر نشده باشند، به منزله قبول کلیه متن مندرج در آن توسط شرکت کننده در مناقصه تلقی شده و وی حقی نسبت به نفی و یا تغییر و تفسیر آنها نخواهد داشت.

۵-۸- دعوت شدگان به مناقصه در صورتیکه سؤالی در ارتباط با متون مندرج در اسناد و نظائر آنها داشته باشند میتوانند این گونه موارد را کتباً از مناقصه گزار سؤال نموده و پاسخ کتبی دریافت دارند.

موارد شفاهی عنوان شده از طرف مناقصه گزار مستند نبوده و در صورتیکه الزامی به تغییر، تفسیر، اضافه و یا کسر موارد از اسناد مناقصه باشد، اینگونه موارد کتباً توسط خریدار به اطلاع شرکت کنندگان در مناقصه بوسیله دورنگار (فاکس) می رسد و این مکاتبات نیز جزء اسناد مناقصه بوده و می بایست به همراه سایر اسناد به دستگاه مناقصه گزار عودت داده شوند.

۶- شرایط کار و استرداد اسناد مناقصه

۶-۱- شرکت کنندگان در مناقصه اطلاعات کافی و کامل را در ارتباط با عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه

سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار، شرایط انجام کار، مکان انجام کار، و کلیه موارد و پارامترهای مؤثر در مناقصه را باید جمع آوری نموده و به آنها آگاهی کامل داشته باشد، لذا هیچ عذری از جانب شرکت کنندگان در مناقصه پذیرفته نخواهد شد.

۶-۲- شرکت کنندگان در مناقصه نمی توانند اسناد خود را پس از تحویل آنها به دستگاه مناقصه گزار مطالبه نموده و یا تغییراتی را در آنها اعمال نمایند.

۶-۳- ارائه پیشنهاد توسط شرکت کنندگان در مناقصه به منزله قبول کلیه شرایط مندرج در اسناد مناقصه می باشد.

۶-۴- گنجاندن هرگونه شرطی در مناقصه مردود است و پیشنهادهای مشروط مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.

۷- گشایش پیشنهادها و قرائت آنها و نحوه عقد قرارداد

کلیه پیشنهادها در جلسه کمیسیون مناقصه گزار باز و قرائت می گردند؛ ابتدا پاکت (الف، ضمانت نامه) باز و محتویات آن مورد بررسی قرار می گیرد و در صورتیکه مدارک مورد نیاز در این پاکت کامل باشد، پاکت (ب) باز و پس از بررسی سوابق کاری و توانائی انجام کار و تایید عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار مورد نظر و تایید فنی پاکت (ج) باز و قرائت خواهد شد و پس از گشایش پاکت الف و ب و ج و تایید ضمانت نامه شرکت در مناقصه، پیشنهاد قیمتی که مورد تایید قرار گرفته است و واجد شرایط از لحاظ قیمت می باشد جهت عقد قرارداد انتخاب خواهد شد که از وی برای انجام مذاکره و عقد قرارداد دعوت بعمل خواهد آمد.

۸- روش ارائه قیمت

۸-۱- پیشنهاد دهندگان باید قیمت خود را بصورت " قیمت کل خرید " و قیمت جزء و کل هر بخش را با رقم و حروف درج نموده و ضمناً جداول قیمت ارائه شده در اسناد مناقصه را نیز کامل نمایند. قیمت های درج شده نباید به هیچ وجه خط خورده و مخدوش بوده و نباید بصورت درصد مشخص شده باشند.

۸-۲- در صورت مغایرت بین قیمت های عددی و حروفی، قیمت هائی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل را به حروف نداشته باشد، از درجه اعتبار ساقط است.

۸-۳- در صورت مغایرت بین قیمت واحد و قیمت کل، مبنای محاسبه قیمت های واحد می باشد.

۹- انتخاب یا رد پیشنهادها

مناقصه گزار مخیر به قبول و یا رد یک یا کلیه پیشنهادها بوده و هیچ یک از شرکت کنندگان حق استفسار درباره رد پیشنهادشان توسط مناقصه گزار را نخواهند داشت.

۱۲- استرداد ضمانتنامه ها

تضمین شرکت کنندگانی که به عنوان برنده اول تا سوم انتخاب نشده باشند، پس از ارزیابی و اعلام برنده مناقصه مسترد خواهد گردید. سپرده دو شرکت کننده دیگر نیز پس از عقد قرارداد با برنده اول مناقصه مسترد می گردد. ظرف دو روز بعد از

عقد قرارداد، تضمین ارائه شده برنده مناقصه در ازاء دریافت چک صیادی بابت حسن اجرای تعهدات به مبلغ کل قرارداد به وی مسترد می گردد.

در صورتیکه برنده مناقصه نتواند ظرف مدت اشاره شده نسبت به تهیه و ارائه ای چک صیادی حسن اجرای تعهدات اقدام نماید، قرارداد کان لم یکن تلقی شده و ضمانت نامه شرکت در مناقصه وی توسط دستگاه مناقصه گزار نقد شده و وی حق اعتراض به این اقدام را ندارد. ضمانتنامه نفرات دوم و سوم نیز در صورت عدول و عدم انعقاد قرارداد به نفع شرکت ضبط خواهد شد. ۱۰ درصد حسن انجام کار و چک اجرای تعهدات پس از اتمام مدت زمان گارانتی به فروشنده مسترد میگردد.

بخش دوم (در پاکت ب قرارداد شده)

شرایط عمومی

شرکت سیمان زنجان عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار واقع

در زنجان، کیلومتر ۱۲ جاده خدابنده-سلطانیه را از طریق مناقصه به تامین کننده واجد شرایط واگذار می نماید:

۱- تکمیل برگه مربوط به اعلام قیمت همراه با مهر و امضاء فرم شرایط عمومی و خصوصی.

۲- شرکت کنندگان می بایستی پیشنهادات خود را بصورت کتبی و در پاکتهای در بسته به واحد دبیرخانه شرکت تحویل

نمایند.

۳- پیشنهاد قیمت می بایست به صورت کامل ارائه شود.

۴- سپرده نفرات اول تا سوم مناقصه تا قطعیت آن، نزد شرکت باقی خواهد ماند و در صورت انصراف و استنکاف هر یک از

افراد مذکور از انجام معامله به نفع شرکت ضبط خواهد شد.

۵- برنده مناقصه حق واگذاری به غیر را ندارد و در صورت اثبات، موضوع کان لم یکن تلقی شده و ضمن ضبط سپرده مورد

مناقصه به نفر بعد واگذار خواهد شد.

۶- به پیشنهادات مشروط، مبهم و فاقد سپرده و همچنین پیشنهاداتی که بعد از وقت مقرر برسد، ترتیب اثر نخواهد شد.

۷- اسناد تضمینی متقاضیانی که برنده نمی شوند، با درخواست کتبی و با ارائه مدرک و کارت شناسایی معتبر مسترد خواهد

شد.

۸- شرکت سیمان زنجان در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مختار است. بدیهی است صرفاً شرکت در مناقصه و ارائه

پیشنهاد، هیچ گونه حقی را برای شرکت کننده ایجاد نمی نماید.

۹- ارائه کپی مصدق مدرک شناسائی معتبر و کپی مصدق آخرین تغییرات و روزنامه رسمی برای اشخاص حقوقی الزامی

است.

۱۰- برنده مناقصه حق واگذاری موضوع قرارداد را به اشخاص دیگر کلاً یا جزئاً اعم از حقیقی یا حقوقی ندارد.

۱۱- هزینه آگهی بعهد برنده مناقصه می باشد.

شرایط خصوصی مناقصه

- شرکت کنندگان با آگاهی کامل از نحوه اجرا و انجام خدمات ، این اسناد را امضاء می کنند و متعهد است در ارتباط با اجرای موضوع قرارداد نسبت به انجام موارد ذیل اقدام نماید و هیچ عذری در آینده در این ارتباط پذیرفته نخواهد بود .
- ۱- محل اجرای پروژه در محل کارخانه سیمان زنجان واقع در کیلومتر ۱۲ جاده خدابنده به سلطانیه است.
 - ۲- پیمانکار متعهد میگردد مدارک مشخصات فنی که توسط کارفرما ارائه شده و به تایید مشاور محترم رسیده جزء لاینفک قرارداد می باشد.
 - ۳- ارائه مدارک و مستندات و مجوز مربوطه الزامی می باشد.
 - ۴- مدت اعتبار پیشنهاد قیمت و زمان اجرای طرح می بایست اعلام گردد .
 - ۵- بیست و پنج درصد از مبلغ کل قرارداد بعنوان پیش پرداخت همزمان با ارائه ای چک تضمین اجرای تعهدات به مبلغ کل قرارداد و با امضاء قرارداد و الباقی پس از انجام موارد درخواستی و طبق توافق و ارائه ای فاکتور رسمی به پیمانکار پرداخت خواهد شد.
 - ۶- مینا و ملاک تایید پروژه براساس تاییدیه فنی شرکت سیمان زنجان و ناظر اجرایی خواهد بود.
 - ۷- برنده موظف است به محض دریافت نامه کتبی از سیمان زنجان بعنوان برنده مناقصه ظرف مدت ۵ روز از تاریخ ابلاغ نامه نسبت به عقد قرارداد اقدام نماید. در غیر اینصورت ، با انقضای مهلت مقرر، این امر به منزله انصراف برنده مناقصه تلقی گردیده و ضمن ضبط تضمین ماخوذه به نفع دستگاه مناقصه گزار مورد مناقصه به نفر بعدی واگذار خواهد شد .
 - ۸- در صورت تاخیر در اجرا و تحویل ، حد اکثر تا ۲۰٪ مبلغ قرارداد، جریمه تاخیر تعلق خواهد گرفت که تشخیص این امر با کارفرما خواهد بود.
 - ۹- با توجه به اینکه قرارداد منعقد ، قرارداد خدماتی خواهد بود قوانین و مقررات مربوط به قراردادهای خدماتی نافذ و معتبر بوده و مسئولیت بیمه و مالیات آن بر عهده خدمات دهنده می باشد و کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال کسر بیمه و مالیات نخواهد داشت و ده درصد حسن انجام کار لحاظ می گردد.
 - ۱۰- هر گونه شرایط عمومی و خصوصی که هنگام شرکت در مناقصه از طرف شرکت کننده مهر و امضاء شده به همراه برگه پیشنهاد قیمت جزء لاینفک قرارداد محسوب خواهد شد.
 - ۱۱- لازم است شرکت کنندگان در مناقصه نقشه های پروژه مربوطه را در برگه A3 چاپ و پس از مهر و امضاء به اسناد مناقصه ضمیمه نمایند.
 - ۱۲- پایه پیمانکار : حداقل پایه ۵ در رشته راه و ترابری یا ابنیه
 - ۱۳- مدت اجرای کار : ۲/ دو ماه
 - ۱۴- دوره تضمین : حسن انجام عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت برای ۲۴ ماه از سوی پیمانکار، تضمین میگردد و لذا تضمین های مد نظر کارفرما را در این خصوص باید ارائه نماید.

** (آیتمها و مقادیر مربوط به عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار)**

این شرایط خصوصی در توضیح و تکمیل موادی از شرایط پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد و شرایط پیمان را نقض کند. از این رو هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کاررفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوطه به آن در شرایط پیمان است. اگر شرایط مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴۸۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱- آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۰ روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و به هنگام کردن آن به شرح زیر است :

پیمانکار پس از عقد این قرارداد موظف است حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز سازمان روش اجرا و برنامه زمان بندی تفصیلی عملیات اجرایی را بر اساس اطلاعات و نقشه های موجود اجرای و بازدیدهای محلی و مطالعات پرسنل فنی خود در محل طرح چارچوب مدت قرارداد جهت بررسی و تأیید به مهندس مشاور در ۳ نسخه تحویل نماید. در این مهلت نیز پیمانکار متعهد به پیش بردن کلیه کارهای مربوط به تجهیز کارگاه، تهیه مقدمات و تأمین خدمات لازم جهت انجام کارهای اصلی پیمان می باشد. قبل از تصویب برنامه تفصیلی پیمانکار باید کارهای اصلی موضوع پیمان را طبق برنامه زمان بندی پیشنهادی خود برای رئوس ذیل انجام دهد.

۱. تجهیز کارگاه که بایستی قبل از شروع پروژه به طور کامل انجام گیرد. در غیر این صورت ضریب تجهیز کارگاه پرداخت نخواهد شد. (شروع تجهیز از تاریخ تحویل زمین به مدت یک هفته).

۲. تعیین بازه زمانی برای اجرای عملیات پی کنی و خاک برداری.

۳. تعیین زمان تخلیه مصالح سنگی استاندارد لازم در محل های مشخص شده.

۴. تعیین مدت زمان انجام عملیات بنایی بر اساس نقشه های اجرایی.

۵. تعیین زمان برچیدن کارگاه.

جزئیات برنامه زمان بندی تفصیلی عملیات اجرایی و نحوه ارائه آن با نظر مهندس مشاور با رعایت موارد زیر خواهد بود.

۱- تفکیک فعالیت های پروژه از سطوح کلی به سطوح تفصیلی ("WBS" Work break down structure)

۲- برآورد زمان انجام هر فعالیت.

۳- تعیین تقدم و تأخر انجام فعالیت های و وابستگی فعالیت ها

۴- تخصیص منابع (انسانی، ماشین آلات و مصالح)

۵- پیش بینی درصد پیشرفت ریالی ماهیانه طرح در طول مدت قرارداد به تفکیک هر فعالیت (منحنی S)

این برنامه باید شامل برنامه زمان بندی عملیات به صورت شبکه ای با استفاده از نرم افزارهای PRIMAVERA یا MSP باشد پیمانکار باید در تهیه برنامه زمان بندی به کارهای پیمانکاران و گروه های اجرای دیگر نیز توجه نماید. روش های اجرایی انجام قسمت های مختلف پیمان می بایست همراه برنامه زمان بندی تفصیلی ارائه گردد.

پیمانکار بر اساس برنامه زمان بندی تفصیلی ، اطلاعات زیر را نیز به عنوان پیوست های برنامه زمان بندی تهیه و به مهندس مشاور و کارفرما ارائه خواهد نمود.

الف) نمودار سازمانی تشکیلات اجرایی کار به انضمام مشخصات ، سوابق تحصیلی و تجربی پرسنل متخصص و مسئولان کارگاه.

ب) تعداد ماشین آلات مورد نیاز در مقاطع زمانی مختلف (با ذکر مشخصات و چگونگی تأمین آنها)

ج) مواد و مصالح مورد نیاز و میزان و چگونگی تأمین آنها در طول مدت پیمان

پیمانکار موظف است افراد با مشخصات زیر را به عنوان حداقل نیروی فنی مورد نیاز به کار گیرد :

سرپرست کارگاه (یک نفر) مهندس عمران سابقه ده سال

سرپرست عملیات اجرایی (یک نفر) مهندس عمران سابقه پنج سال

مسئول دفتر فنی (یک نفر) مهندس عمران سابقه شش سال

نقشه بردار (یک نفر) فوق دیپلم نقشه برداری سابقه پنج سال

تکنسین دفتر فنی (یک نفر) فوق دیپلم عمران سابقه پنج سال

تکنسین عملیات اجرایی (دو نفر) فوق دیپلم عمران سابقه پنج سال

تذکر ۱: در صورت عدم تأمین نیروهای فنی مورد اشاره بابت هر پرسنل مبالغ زیر به صورت ماهانه از حساب پیمانکار کسر خواهد گردید :

الف) بابت هر مهندس مبلغ ۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال

ب) بابت هر تکنسین مبلغ ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال

تبصره: در صورت بروز هر گونه تغییر در حین عملیات اجرایی اعم از حذف یا اضافه شدن قسمتی از کار ، پیمانکار موظف است تغییرات فوق الذکر را در برنامه زمان بندی اعمال و بهنگام نموده و موارد را به منظور تأیید برای مشاور ارسال نماید.

هر ۳ ماه یکبار و علاوه بر آن در زمان هایی که مهندس مشاور یا کارفرما تعیین نمایند ، پیمانکار برنامه زمان بندی تفصیلی را با توجه به

آخرین وضعیت اجرای کار ضمن انعکاس تاخیرات زمانی و همچنین پیشنهاد نحوه جبران تاخیرات در باقیمانده مدت پیمان ، مورد

تجدیدنظر قرارداد و به تأیید مهندس مشاور و تصویب کارفرما می رساند. تا زمان تصویب برنامه زمان بندی بهنگام شده ، عملیات اجرایی

با نظر مهندس مشاور ادامه خواهد یافت. در صورت ایجاد تاخیرات اجرایی ، پیمانکار موظف است تجهیزات ، ماشین آلات و نیروی

انسانی جهت اجرای کار ، حداقل در دو جبهه کاری به منظور جبران تاخیرات تأمین نماید.

ماده ۲) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد.

گزارش پیشرفت روزانه شامل : آمار دقیق پرسنل ، ماشین آلات (آماده بکار ، در حال تعمیر و خراب) ، مصالح پای کار (ورود مصالح و

مقدار مصالح موجود باید دقیقاً درج شود) وضعیت جوی (با درج حرارت حداقل و حداکثر روزانه) و توضیحات لازم دیگر در خصوص

بازدیدها ، جلسات کارگاه و موانع و مشکلات موجود.

درصد پیشرفت هر یک از بخش های کار و کل کار

وضعیت نیروی انسانی و ماشین آلات مستقر در کارگاه

مشکلات و موانع اجرای کار

خلاصه ای از پرداخت ها

عکس رنگی و فیلم برداری از مراحل اجرای کار

روش اجرا

نوع و میزان مصالح وارد شده به کارگاه

نوع و تعداد ماشین آلات موجود در کارگاه

نوع و تعداد پرسنل موجود در کارگاه

برای هر گزارش ماهیانه ده عکس ۱۵*۱۰ که از عملیات اجرایی و پیشرفت کلی گرفته می شود با شرح لازم ذیل آن تهیه شود. (عکس به صورت دیجیتالی و معمولی تهیه خواهد شد)

علاوه بر گزارش ماهانه، پیمانکار موظف است گزارش های روزانه از میزان کار انجام شده، ماشین آلات و پرسنل را مطابق فرمت مورد تایید مهندس مشاور، اول وقت روز بعد برای دستگاه نظارت ارسال نماید.

پیمانکار باید در کارگاه امکانات تهیه و نمایش فیلم اسلاید از عملیات اجرایی جهت مسئولان و سایر بازدید کنندگان را فراهم آورد. گزارش های فوق الذکر برای اطلاع بوده و ملاکی برای ادعاهای مالی و قراردادی نمی تواند باشد.

ماده ۳) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخبرات را که در زیر

تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

کلیه امکانات لازم جهت تجهیز کارگاه به عهده پیمانکار بوده و کارفرما مساعدت های لازم را جهت معرفی پیمانکار به ادارات و سازمان های مربوطه جهت همکاری به پیمانکار انجام خواهد داد. بدیهی است پیمانکار می بایست هزینه های هماهنگی را در قیمت های پیشنهادی خود ملحوظ نماید و هزینه های مربوط به انتقال لوازم، پرسنل، ماشین آلات و تجهیزات و ... را در پیشنهاد قیمت خود منظور نماید.

کارفرما فقط زمین مورد نیاز برای اجرای عملیات و تجهیز را در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

انجام کلیه امور اداری و پیگیری های لازم برای تأمین برق و تلفن و پرداخت هزینه های مربوطه به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما معرفی نامه های مورد نیاز را به درخواست پیمانکار صادر خواهد کرد.

تأمین آب کارگاه در هزینه های تجهیز کارگاه پیش بینی شده است. این آب باید مناسب و مورد تایید مهندس مشاور قرار گیرد و پیمانکار موظف است برای اجرای کلیه عملیات موضوع پیمان از آب مورد تایید مهندس مشاور چه از طریق حفر چاه و یا پمپاژ از رودخانه استفاده نماید. کلیه عملیات و هزینه های توزیع برق، آب و تلفن و مصارف آن (شامل هزینه های انشعاب و اشتراک و پرداخت تعرفه های ثابت و هزینه های مصرف، عوارض و سایر حقوق دولتی) در داخل کارگاه به عهده پیمانکار است.

بدیهی است در پایان عملیات یا خاتمه پیمان کلیه امکانات و تأسیسات ایجاد شده و حق استفاده از این خطوط، بدون دریافت وجه به کارفرما واگذار خواهد شد.

پیمانکار باید با تهیه، نصب و راه اندازی دیزل ژنراتورهایی مجموعاً به ظرفیت ۵۰۰ کیلووات برق تأمین نماید. از این ظرفیت برای مواقع اضطراری و همچنین تا زمانی که برق اصلی تأمین نشده است و موارد نیاز دیگر استفاده می شود. در ردیف مربوط به تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه در هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه هزینه های زیر منظور شده است:

- تهیه مصالح و لوازم، احداث، نگهداری و بهره برداری از شبکه توزیع در کارگاه.

- بهای برق برای مصارف عمومی شامل محوطه کارگاه ها، ساختمان های مسکونی، خدماتی، درمانی و هزینه های وابسته به آن.

- پیمانکار موظف است نسبت به رعایت تمهیدات ایمنی کارگران از جمله کلاه و کفش ایمنی مطابق با ضوابط مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان اقدام نماید، بدیهی است هزینه‌های مذکور در تجهیز کارگاه پیمانکار محاسبه گردیده است.
- پیمانکار مسئولیت دارد هنگام ارائه پیشنهاد از محل پروژه و شرایط انشعاب آب و برق اطلاع کافی کسب کند.
- تهیه و نصب کلیه لوازم برای جبران افت ولتاژ در داخل کارگاه شامل ترانسفورماتورهای اضافی با تجهیزات جنبی موردنیاز

ماده ۴) کارفرما به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می کند:

تهیه کلیه لوازم، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات لازم به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۵) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار بایر بر اساس روش اجرای پیشنهادی مصوب، ماشین آلات و تجهیزات موردنیاز عملیات موضوع پیمان را از نظر کمی و کیفی به نحوی تأمین نماید که به منظور اجرای کلیه کارهای موضوع پیمان در چارچوب برنامه زمان بندی مصوب با ضرایب اطمینان کافی و با ملحوظ نمودن کلیه شرایط پیش بینی نشده کفایت نموده و بهره برداری کامل از طرح را در زمان مقرر تأمین نماید. در هر صورت پیمانکار موظف است علاوه بر تجهیزات متعارف، جهت اجرای عملیات موضوع پیمان در مدت زمان تجهیز کارگاه نسبت به تهیه و تدارک هر کدام از ماشین آلات ذیل دستگاه نظارت حق خواهد داشت از ادامه اجرای عملیات پیمان تا تدارک حداقل ماشین آلات توسط پیمانکار ممانعت به عمل آورد:

بیل مکانیکی و لودر (هر کدام ۱/یک دستگاه)

کامیون کمپرسی (۳/سه دستگاه)

گریدر (۱/یک دستگاه)

غلطک لاستیکی آسفالت ۱۶ تا ۲۰ تنی (۱/یک دستگاه)

غلطک صاف ۱۶ تا ۲۰ تنی (۱/یک دستگاه)

تراکتور و تانکر حمل قیر (۱/یک دستگاه)

فینشر (۱/یک دستگاه)

تانکر آب ثابت و سیار ۱۰۰۰۰ لیتری (۱/یک دستگاه)

وانت سواری یا نیسان (۱/یک دستگاه)

کمپرسی نیسان یا دامپر یا تراکتور (۱/یک دستگاه)

دوربین نقشه برداری (نیو-تودولیت-توتال) (یک دستگاه)

تجهیزات نقشه برداری (سه پایه، ژالون، میر، تراز، متر ۵۰ متری جهت تراز یابی) (یک سری)

تجهیزات لازم جهت ایمنی کارگاه (از قبیل پالت، تابلو و علائم هشدار دهنده، نوار هشدار دهنده و غیره) (از هر کدام به مقدار کافی)

در صورت نیاز و جهت بهبود پیشرفت فیزیکی پروژه، پیمانکار موظف به افزایش ماشین آلات خود می باشد. همچنین پیمانکار موظف

است در مواقع بحران به تشخیص کارفرما، ماشین آلات مورد نیاز را در اختیار کارفرما قرار دهد.

ماده ۶) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شماره افراد زیر، دفتر

کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر تأمین کند:

۱- پیمانکار موظف است در ارتباط با تجهیز مسکن و دفتر کارگاهی جهت بررسی مدارک و نقشه‌ها توسط ناظر و یا نمایندگان کارفرما با امکانات میز و صندلی، فایل، گوشی تلفن در حد نیاز، یک دستگاه lap top، یک دستگاه پرینتر، فکس، یک دستگاه خط تلفن مجزا برای دستگاه نظارت و کارفرما، یک دستگاه تلفن همراه مجزا برای سرپرست نظارت، تخت استراحت با وسایل لازم، سیستم روشنایی برای دستگاه نظارت تأمین نموده که هزینه آن در ردیف‌های تجهیز و برچیدن کارگاه و پیش‌بینی شده است.

۲- پیمانکار موظف است نسبت به تأمین غذای کارگاهی نمایندگان کارفرما به‌طور متوسط ۲۰ نفر در هفته و برای نمایندگان آزمایشگاه متناسب با نیاز پروژه در طول اجرای پروژه و نیز تهیه و تدارک برای پذیرایی از نمایندگان کارفرما، در مواقع لازم از جمله: ۱-۲- بازدیدهای دوره‌ای کارشناسان شرکت ۲-۲- بازدیدهای دوره‌ای کمیته نظارت ۲-۳- تحویل موقت و تحویل قطعی با هماهنگی ناظر پروژه اقدام نماید.

۳- پیمانکار موظف است در طول اجرای مدت پیمان به تعداد ۱ نفر کارگر خدماتی برای نیازهای کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه تأمین نماید. کلیه هزینه‌های مربوط به پرداخت حق‌الزحمه کارگران فوق شامل عیدی، پاداش، بازخرید خدمت و مرخصی، اضافه‌کاری و لباس و غیره از جمله خدماتی است که در هزینه‌های بالاسری آمده و از این بابت پیمانکار هیچ‌گونه ادعایی نخواهد داشت.

ماده ۷) قسمت‌هایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه (در شرکت‌های بیمه مورد تأیید کارفرما) کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید بیمه گردد، به شرح زیر است:

الف: پیمانکار موظف است کلیه عملیات اجرایی (عملیات موضوع پیمان) را در مقابل کلیه حوادث و عوامل قهریه به نفع کارفرما بیمه نماید. بدیهی است کلیه هزینه بیمه از جمله فرانشیز، بر اساس صورت‌حساب بیمه عیناً به‌وسیله کارفرما در وجه بیمه‌گر پرداخت خواهد شد.

ب: پیمانکار موظف است کلیه ساختمان‌ها و وسایل مربوط به تجهیز کارگاه و ماشین‌آلات و دستگاه‌ها را در طول مدت اجرای پیمان از طریق شرکت بیمه مورد تأیید کارفرما در مقابل حوادث اعم از آتش‌سوزی، زلزله و سیل و سایر قوای قهریه بیمه نماید که هزینه آن در تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است.

ج: هزینه بیمه پیمانکار با توجه به عمرانی بودن طرح و همچنین پرداخت‌های آن از طریق اسناد خزانه اسلامی برابر ضوابط و بخشنامه‌های شماره ۵۴/۵۵۵۰-۱۶۳۰۰ مورخ ۶۳/۱۲/۲۲ و ۵۴/۲۸۰۰-۶۷۷۲-۱ مورخ ۶۴/۶/۲۸ سازمان برنامه و بودجه کشور نیز به عهده پیمانکار بوده و برای دریافت کارکرد پیمانکار ابتداءً وجه بیمه پروژه به حساب سازمان تأمین اجتماعی واریز و اصل واریز فیش آن نیز تحویل امور مالی گردیده و سپس مقاصد حساب دریافت می‌گردد. پرداخت هزینه‌های بیمه بیکاری نیز در این قرارداد به عهده دستگاه پیمانکار است.

د: پیمانکار در مقابل شخص ثالث و کارکنان طرح (کارفرما، مشاور، آزمایشگاه و پیمانکار) موظف بوده و پرداخت هزینه‌های آن به عهده پیمانکار می‌باشد. بیمه مسئولیت فوق، برای پوشش هر نوع خسارت منجر به آسیب‌دیدگی و یا مرگ کارکنان پیمانکار، مشاور، کارفرما و کارکنان پیمانکاران دست‌دوم پیمانکار و سایر کارکنانی که به نحوی در ارتباط با کارهای موضوع پیمان، دچار حادثه و یا سانحه شوند و هم‌چنین بیمه اشخاص ثالث برای پوشش مسئولیت ناشی از صدمات جانی یا فوت یا زیان و خسارت وارده

به اموال در اثر اجرای پیمان بوده و هزینه تهیه و حفظ بیمه‌نامه فوق از جمله پرداخت حق بیمه فرانشیز به عهده پیمانکار است که پیمانکار باید هزینه آن را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید.

تبصره: در صورتی که پیمانکار تمام یا بخشی از بیمه‌نامه‌های یادشده را در موعد مقرر تهیه ننماید بیمه‌نامه‌های موجود را به موقع تمدید نکند. کارفرما می‌تواند راساً اقدام به تهیه یا تمدید بیمه‌نامه‌ها کرده و هزینه‌های مربوط را، از جمله هرگونه بالاسری، به حساب بدهکار، پیمانکار منظور دارد.

ماده ۸) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راه‌های انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است:

پیمانکار موظف است کلیه عملیات اجرایی طرح را به گونه‌ای برنامه‌ریزی و اجرا نماید که تحت هیچ شرایطی تردد در مسیر راه‌ها و جاده‌های موجود متوقف یا اختلالی در آن ایجاد نگردد. بدین منظور مقتضی است پیمانکار کلیه موارد مندرج در بند ۲-۱ مشخصات فنی خصوصی «ایمنی روشنایی، علائم راهنمایی و رانندگی و احتیاط‌های لازم» را رعایت نموده و نسبت به تهیه اقلام اقدام نماید.

۱- تابلوی مشخصات پروژه به تعداد حداقل ۵ عدد.

۲- نوار خطر و ایمنی به میزان لازم

۳- چراغ چشمک‌زن و چراغ گردان به تعداد حداقل ۱۰ عدد.

۴- تابلوی راهنما و تابلو خطر به تعداد لازم از هر کدام. تجهیزات کانالیزه کردن ترافیک (از قبیل مخروط‌های ایمنی، بشکه‌های ایمنی، راه‌بند و قطعات پیش‌ساخته بتنی - نیوجرسی) به تعداد لازم از هر کدام.

۵- هرگونه حفاظت اعم از داربست و نصب گونی در اطراف حریم گودبرداری‌ها و مسیر لوله‌گذاری و تهیه مصالح

آجرچینی، پانل گذاری، دور میله و محل آدم‌روها به‌طور کلی طبق تشخیص و دستور دستگاه نظارت

در این پیمان از بابت راه‌های سرویس و دسترسی هیچ‌گونه مبلغی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

ماده ۹) شمار نسخه‌های نقشه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد، به شرح زیر است:

درباره این نقشه‌های پیمان هیچ‌گونه توضیح و تفسیر شفاهی معتبر نمی‌باشد و چنانچه ابهام اساسی در آن‌ها وجود داشته باشد پیمانکار باید کتباً توضیحات لازم را خواستار شود که در این صورت توضیح کتبی دستگاه نظارت معتبر خواهد بود. با توجه به اینکه بخشی از نقشه‌های اجرایی در حین کار در خصوص اجرا به پیمانکار داده خواهد شد پیمانکار بایستی قبل از اجرای عملیات موضوع پیمان نقشه‌های ابلاغی را دقیقاً مطالعه و بررسی نماید و هرگونه نقص و اشکالی را به دستگاه نظارت اطلاع دهد، بدیهی است هیچ‌گونه عذری به خاطر نقص یا اشکال نقشه‌ها از طرف پیمانکار پذیرفته نخواهد شد.

تبصره ۱: پیمانکار موظف است قبل از شروع عملیات اجرائی با هماهنگی کارفرما و دریافت معرفی‌نامه‌های مربوطه نسبت به دریافت نقشه‌های چون ساخت سایر تأسیسات شهری در محدوده کار خود اقدام نماید.

تبصره ۲: هیچ‌گونه توضیح و تفسیر شفاهی در مورد اسناد و مدارک پیمان معتبر نبوده و چنانچه ابهام اساسی در آن‌ها وجود داشته باشد، پیمانکار باید کتباً توضیحات لازم را درخواست کند که در این صورت تنها توضیح کتبی مهندس مشاور معتبر خواهد بود.

ماده ۹) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون

ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند، به شرح زیر است:

کلیه نقشه‌های کارگاهی که پیمانکار برای کارهای موضوع پیمان تهیه می‌نماید، ظرف مدت ۵ روز توسط مهندس مشاور بررسی و به یکی از دو صورت زیر عمل می‌شود:

الف- در صورت تصویب یا تصویب مشروط مهندس مشاور، ممه‌ور به مهر تائید یا تائید مشروط می‌گردد

ب- در صورت عدم تصویب مهندس مشاور، ممه‌ور به مهر ارجاع برای اصلاح می‌گردد.

چنانچه نقشه‌ها به صورت مشروط تصویب شود، پیمانکار موظف است کلیه شرایط قیدشده در نقشه‌ها را رعایت نماید.

پیمانکار کلیه نقشه‌های کارگاهی موردنیاز عملیات موضوع پیمان شامل کلیه عملیات خاک‌برداری، خاک‌ریزی، پی‌کشی، بتن‌ریزی و قالب‌بندی، احداث کانال و ترمیم، بازسازی و احداث راه و جداول آرماتور و غیره را تهیه نموده و پس از تائید

مهندس مشاور آن را اجرا می‌نماید.

پیمانکار موظف است در جریان پیشرفت کار از کلیه نقشه‌های کارهای اجراشده نقشه‌های چون ساخت (As Built) تهیه و به همراه فایل کامپیوتری (در محیط Auto Cad با فرمت Dwg) و سه نسخه قابل تکثیر تحویل مهندس مشاور نماید. این نقشه‌ها باید به تائید مهندس مشاور رسیده در پایان کار در اختیار کارفرما قرار گرفت.

تحویل کلیه نقشه‌های چون ساخت که به تائید مهندس مشاور رسیده شده باشد از ملزومات تحویل موقت عملیات موضوع پیمان خواهد بود. در صورت عدم ارائه نقشه‌های چون ساخت تا زمان تحویل موقت، مبلغی معادل دو درصد ناخالص صورت‌وضعیت پیمانکار تا زمان ارائه مدارک مورد تائید مهندس مشاور پرداخت نخواهد شد.

در صورت وجود اشتباهات تایپی در متن موافقتنامه و یا سایر اسناد و مدارک پیمان، نظر کارفرما ملاک عمل خواهد بود.

ماده ۱۰) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند.

پیمانکار اصلی مجاز به انتخاب پیمانکار جزء می‌باشد؛ اما اگر چنانچه کیفیت و کمیت کار پیمانکاران جزء مورد تائید دستگاه نظارت نباشد. دستگاه نظارت برای بار اول تذکر لازم را کتباً به پیمانکار در جهت بهبود کیفیت و کمیت کار خواهد داد و در صورت تکرار می‌تواند برکناری پیمانکار جزء را درخواست نموده و پیمانکار اصلی موظف است پس از اعلام دستگاه نظارت پیمانکار جزء را از کار برکنار نماید؛ اما در هر حال مسئولیت انجام پروژه به عهده پیمانکار اصلی می‌باشد. لازم به ذکر است پیمانکار موظف به ارسال یک نسخه از قراردادهای خود با پیمانکاران جز می‌باشد.

ماده ۱۱) پیمانکار زمین موردنیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می‌کند.

زمین موردنظر با هماهنگی نماینده کارفرما پس از انعقاد قرارداد تحویل پیمانکار خواهد گردید.

ماده ۱۲) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:

ندارد. مابالتفاوت مصالح و قیر پرداخت نمی‌گردد.

ماده ۱۳) هزینه آزمایش‌های زیر به عهده پیمانکار است.

کلیه هزینه‌های آزمایش کنترل کیفیت در حین اجرای کار با مشخصات فنی و دستور مهندس مشاور و همچنین آزمایشات درخواستی پیمانکار جهت کسب اطمینان کار خود به هزینه پیمانکار انجام می‌گردد و پیمانکار باید در قیمت پیشنهادی خود آن را لحاظ نماید. پیمانکار تائید مهندس مشاور را مبنی بر منطبق بودن عملیات با مشخصات فنی اخذ می‌نماید. در صورت عدم تطبیق نتایج آزمایشات با مشخصات فنی، هزینه انجام آزمایشات مجدد و اصلاح موارد معیوب به عهده پیمانکار خواهد بود. نحوه پذیرش و هزینه‌های آزمایشات بتن بر اساس دستورالعمل پذیرش و جرائم مندرج در مشخصات فنی خصوصی می‌باشد. چنانچه نیاز به نمونه برداری و آزمایش از مصالح دپو شده در کارگاه برای اطمینان کارفرما و مشاور باشد هزینه این گونه آزمایشات نیز به عهده پیمانکار خواهد بود.

تبصره ۱: در صورت عدم انجام آزمایشات فوق توسط پیمانکار، کارفرما یا نماینده قانونی وی نسبت به انجام آزمایشات فوق اقدام نموده و هزینه‌های مربوطه از جمله هر گونه هزینه بالاسری، به حساب بدهی پیمانکار منظور خواهد گردید.
تبصره ۲: معرفی آزمایشگاه مورد تائید کارفرما، پس از درخواست کتبی پیمانکار انجام و به اطلاع پیمانکار خواهد رسید.

ماده ۱۴- دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان ،

ماده ۱۵- میزان ، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان

به شرح زیر می باشد :

کل مبلغ پیش پرداخت پرداخت ۲۵/بیست و پنج درصد مبلغ اولیه پیمان می باشد که به ترتیب زیر پرداخت خواهد شد:

۱- قسط اول معادل ۴۰/چهل درصد مبلغ پیش پرداخت پس از تحویل کارگاه

۲- قسط دوم معادل ۳۰/سی درصد مبلغ پیش پرداخت پس از تجهیز کارگاه و احداث ساختمانهای موقت و نصب تجهیزات انتقال

۶۰ درصد ماشین آلات مورد نیاز به کارگاه و تصویب برنامه زمانبندی تفصیلی و روش اجرا به شرح مندرج در بند ب ماده ۱۸

ش ع پ

۳- قسط سوم معادل ۳۰/سی درصد مبلغ پیش پرداخت پس از انجام ۳۰ درصد مبلغ اولیه پیمان طبق صورت وضعیت های موقت

بدون احتساب مصالح پایکار

تبصره : پرداخت دومین قسط از پیش پرداخت منوط به ارائه برنامه زمان بندی تفصیلی و روش اجرای مورد تائید کارفرما ، تأمین

اقلام و رعایت الزامات ایمنی در تجهیز کارگاه و ارائه برنامه ایمنی توسط پیمانکار و تائید آن از سوی دستگاه نظارت می‌باشد.

ماده ۱۶) پیمانکار موظف است که پس از تکمیل کل کار ، قسمت های زیر را در زمان هایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است ، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

در صورتی که کارفرما و دستگاه نظارت تشخیص دهد ، قسمت هایی از کار پیش از موعد تعیین شده در برنامه زمان بندی به اتمام برسد پیمانکار موظف است امکانات اجرائی آن قسمت از کار را فراهم و سریعاً عملیات اجرائی آن را شروع نماید و از این بابت حق الزحمه اضافه بر آنچه در برآورد منضم به قرارداد پیش بینی شده است پرداخت نخواهد شد.

ماده ۱۷) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در

اختیار کارفرما قرار گیرد ، به شرح زیر است :

کارفرما مجاز است هر تعداد از ماشین آلات موجود در کارگاه را به تشخیص خود برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار بگیرد.

ماده ۱۸) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق ، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر پرداخت می شود :

در موارد مربوط به تاخیرات ناشی از اخذ مجوزهای ارگان‌های ذی ربط هیچ گونه پرداخت اضافی در قبال تاخیرات فوق صورت نخواهد گرفت و پیمانکار موظف به معرفی جهت پیگیری کارهای اداری ، اخذ مجوزها بلافاصله پس از عقد قرارداد می باشد. در بقیه موارد مطابق شرایط پیمان رفتار می شود.

بابت هزینه بالاسری پروژه در دوره تعلیق ، ماهانه مبلغی معادل ۱۰ درصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه به پیمانکار پرداخت خواهد شد و سایر شرایط مطابق ماده ۳۹ شرایط پیمان خواهد بود.

ماده ۱۹) خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار) به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود:

علاوه بر جریمه مشخص شده در ماده ۴۱ شرایط پیمان ، به ازای هر روز تأخیر غیرمجاز در اجرای پروژه روزانه مبلغ ۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال (معادل پنج میلیون تومان) به صورت خالص از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

نماینده پیمانکار

نام و نام خانوادگی

امضاء

کارفرما

مدیرعامل و عضو هیات مدیره شرکت سیمان زنجان

امضاء

برنامه زمانبندی کلی

انجام عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زبجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار

برنامه زمانبندی

ردیف	شرح عملیات	ماه اول				ماه دوم			
		هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم	هفته اول	هفته دوم	هفته سوم	هفته چهارم
۱	تجهیز کارگاه								
۲	نقشه برداری و میخ کوبی								
۳	ایمن سازی مسیر								
۴	عملیات خاکی								
۵	عملیات آسفالت								
۶	نصب علائم و تابلوها								
۷	پروچیدن کارگاه								

کارفرما:

مشاور:

پیمانکار:

مشخصات فنی :

۱- کلیات

مشخصات فنی خصوصی بخشی از پیمان می باشد که در آن ضمن تشریح کلیات پروژه، مشخصات فنی و خاص پروژه نیز ذکر شده است. دفترچه حاضر مشخصات فنی خصوصی عملیات اجرایی پروژه احداث مسیر دسترسی کارخانه سیمان زنجان به جاده دو بانده سلطانیه به قیدار، شامل عملیات:

- احداث رمپ ورودی و خروجی به کارخانه سیمان
- عملیات خاکی (خاکبرداری و خاکریزی)
- عملیات روسازی و اجرای آسفالت
- احداث آبروی جدید در صورت نیاز و تعریض پل موجود (اجرای ابنیه فنی مسیر) می باشد.

مقررات فنی مربوط به کیفیت اجرای عملیات و مشخصات مصالح مذکور در این دفترچه لازم الاجراست و در خصوص آنچه که در این دفترچه صریحاً ذکر نشده است، باید به دفترچه مشخصات عمومی منضم به قرارداد مراجعه شود و در مواردی که مندرجات این دفترچه با موارد مشابه در مشخصات فنی و عمومی مغایرت داشته باشد مندرجات دفترچه ملاک خواهد بود. با توجه به مطالب مندرج در کلیات فهرست بها عملیات و شرایط عمومی پیمان کارهایی که وضع آنها پس از انجام تغییر یافته و یا آثار آن از بین می رود و یا پس از اجرا نامرئی شده و امکان کنترل دقیق و کامل آن به نحو متعارف میسر نباشد باید پس از انجام بوسیله دستگاه نظارت صورت مجلس گردد (گواهی انجام کار).

۲- موقعیت طرح

محل اجرای پروژه در استان زنجان، شهرستان قیدار می باشد که به دلیل شرایط این ناحیه و تأثیرات غیر مستقیم جریانات جوی مرطوب شمال غربی، آب و هوای کوهستانی با زمستانهای بسیار سرد و برفی و تابستانی دلپذیر می باشد. بیشترین درجه حرارت در تابستان به حداکثر ۳۶ درجه و کمترین آن در زمستان تا ۲۰- درجه می رسد و میزان بارندگی متوسط سالیانه ۲۸۵ میلیمتر است.

۳- شرح مشخصات پروژه

مشخصات پروژه به تفکیک موضوعی عبارتند از:

- عملیات خاکی
- اجرای ابنیه فنی مسیر شامل نوسازی آبرو ها و تعریض پل در صورت نیاز
- روسازی
- اجرای خط کشی و علائم راهنمایی و رانندگی (مشخصات فنی آن با هماهنگی دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ خواهد گردید)
- پیمانکار موظف است عملیات اجرایی را بر مبنای نقشه ها و مشخصات فنی پیوست، بر اساس برنامه زمان بندی، به انجام رساند. خلاصه عملیات اجرایی مذکور عبارتست از:
- تجهیز و استقرار ماشین آلات مورد نیاز پروژه در سایت تجهیز کارگاه
- عملیات تخریب در صورت لزوم در محلهای مورد نیاز و ابنیه فنی
- حفر چاهکها در محلهای مورد نیاز مطابق نقشه و مشخصات و پرکردن آن با مصالح سنگی
- برداشت خاک نباتی در بخش هایی که مسیر موجود اصلاح شده
- رگلاژ کف و آب پاشی و کوبیدن کف
- اجرای لایه های راکفیل و خاکریزی حسب نیاز مطابق مشخصات فنی
- اجرای لایه های اساس و زیراساس و آسفالت مطابق نقشه و مشخصات فنی

- اجرای لایه بتن مگر

- قالب‌بندی، آرماتوربندی و بتن‌ریزی مطابق نقشه و مشخصات فنی نشریه ۲۹۴ و سایر نشریه‌های مرتبط

- جابجایی خاک مازاد و یا خاک نخاله از سایت به محل دفع خاک مازاد با تایید دستگاه نظارت

- تهیه نقشه‌های چون ساخت (As Built)

- برچیدن کارگاه

۴- راه‌های دسترسی به کارگاه

پیمانکار موظف است قبل از تجهیز کارگاه کلیه راه‌های منتهی به کارگاه را بررسی نموده و تمهیدات لازم را در مورد نحوه حمل تجهیزات و ماشین‌آلات مورد نیاز به کارگاه فراهم آورد به طوری که به اینبه و ساختمان جاده‌ها خسارتی وارد نیاید. نگهداری جاده‌های اصلی و عمومی در محدوده کارگاه مطابق نظر و تایید دستگاه نظارت بر عهده پیمانکار می‌باشد. پیمانکار پیش‌بینی‌های لازم را در تمامی ابعاد عملیات اجرایی پروژه با سایر بخش‌های فعال در منطقه، از جمله در استفاده از راه‌های دسترسی، سرویس، ارتباطی، انحرافی موجود و یا ترمیم راه‌های مزبور و یا احداث راه‌های مورد نیاز داخل یا اطراف کارگاه به عمل خواهد آورد. پیمانکار باید برای اجرای عملیات (در قالب برنامه زمانبندی ابلاغی پروژه)، احداث راه‌های مورد نیاز را از معابر اصلی عبور و مرور منطقه به جبهه‌های مختلف اجرایی عملیات پیش‌بینی نماید.

۵- روش‌های اجرایی

پیمانکار می‌بایست حداکثر ۱۵ روز بعد از ابلاغ قرارداد، روش اجرا و نقشه‌های مربوطه خود را کتباً به دستگاه نظارت تسلیم و موافقت وی را با روش ارائه شده کسب نماید. تأیید نقشه‌ها توسط دستگاه نظارت به منزله کنترل و تأیید نهایی نقشه‌ها تلقی نمی‌گردد، بلکه تنها روش کلی اجرا و جزئیات اجرایی آن مورد تأیید دستگاه نظارت می‌باشد. در صورت درخواست دستگاه نظارت، پیمانکار موظف است طبق نظر وی هر یک از نقشه‌ها را اصلاح کند که هزینه اینگونه اصلاحات بر عهده پیمانکار خواهد بود.

۶- پرسنل متخصص

پیمانکار موظف است در اجرای کل عملیات موضوع پیمان، از افراد واجد صلاحیت استفاده نماید. پیش‌بینی تعداد نیروی کارآموز مورد نیاز از تعهدات پیمانکار می‌باشد. در مراحل مختلف اجرای عملیات چنانچه ضرورت استفاده از افراد مجرب با تخصص خاص باشد، پیمانکار مکلف به تأمین افراد یاد شده می‌باشد. در زمان ارائه برنامه زمانبندی اجرای عملیات موضوع پیمان، پیمانکار می‌بایست نسبت به ارائه نمودار سازمانی خود در کارگاه که مسئولیت راهبری عملیات اجرایی را بر عهده خواهند داشت به دستگاه نظارت اقدام نماید. تذکرات و نقطه نظرات دستگاه نظارت در این رابطه، در طول کل عملیات پیمان برای پیمانکار لازم‌الاجرا خواهد بود.

دستگاه نظارت مختار است دستور اخراج هر یک از کارکنان یا مسئولان پیمانکار را به دلیل بی‌صلاحیتی، مسامحه کاری در اجرای وظایف و نادیده گرفتن دستور کار، صادر کند. پیمانکار مجاز به بکارگیری چنین افرادی در اجرای عملیات نمی‌باشد و همچنین موظف به جایگزین کردن فرد یا افراد اخراج شده در اسرع وقت مطابق نظر دستگاه نظارت می‌باشد.

۷- پیاده کردن نقشه‌های اجرایی

پیمانکار موظف است با به کار گرفتن تیم نقشه‌بردار مجرب، نسبت به پیاده کردن نقاط لازم جهت توجیه نمودن نقشه‌های ابلاغی با منطقه و یا دستورالعمل‌های مصوب تحت نظارت دستگاه نظارت، اقدام نماید. پیمانکار می‌بایست نقاط نشانه ثابت (B.M) مندرج در نقشه‌های اجرایی در منطقه طرح را با مختصات مربوطه، طی صورتجلسه‌ای از دستگاه نظارت تحویل بگیرد. همچنین پیمانکار باید نسبت به تعیین ایستگاه ثابت برای کنترل سریع و آسان محدوده‌های تسطیح اقدام نماید. مسئولیت حفظ این نقاط نشانه با پیمانکار بوده و الزاماً می‌بایست تا زمان تحویل کار سالم باقی بمانند.

به منظور کنترل عملیات، پیمانکار موظف است وسایل نقشه‌برداری و پرسنل مورد نیاز را در اختیار نظارت مقیم قرار دهد. نظارت اعمال شده از طرف دستگاه نظارت در خصوص نقاط مبنا، به هیچ وجه از مسئولیت پیمانکار در این گونه موارد نخواهد کاست.

تبصره: چنانچه پیمانکار در مراحل اجرای کار، به هر علتی از جمله به علت اشتباه در پیاده نمودن نقشه‌های اجرایی ناچار به دوباره‌کاری شود، در این صورت نه تنها موظف به اصلاح موارد مذکور به هزینه خود می‌باشد، بلکه می‌بایست نسبت به جبران زمان تلف شده در قالب مدت پیمان اقدام نماید

۸- حداقل ماشین آلات مورد نیاز

پیمانکار موظف است فهرست کلیه ماشین‌آلاتی را که برای انجام عملیات موضوع این پیمان طبق برنامه تفصیلی اجرایی و به تناسب پیشرفت کار لازم‌اند (مندرج در ماده ۲۰-هه شرایط خصوصی) با ذکر مشخصات فنی و مکانیکی کافی از آنها تهیه و به موقع به دستگاه نظارت ارائه نماید. همچنین باید کلیه اقدامات و تدابیر لازم را معمول دارد تا بنحوی صحیح و مطلوب از ماشین‌آلات مزبور استفاده شود. چنانچه دستگاه نظارت حین اجرا و با توجه به پیشرفت کار تشخیص دهد که برای جبران عقب ماندگی احتمالی آن نیاز به تدارک ماشین‌آلات جدیدی می‌باشد، موضوع را به پیمانکار اطلاع خواهد داد. در این صورت، پیمانکار موظف است اقدامات لازم را در جهت رفع کمبود ماشین‌آلات معمول دارد.

۹- مصالح مصرفی

کلیه خصوصیات مصالح می‌بایست با شرایط قرارداد، مشخصات نقشه‌های اجرایی و دستور کارهای ابلاغ شده توسط دستگاه نظارت مطابقت داشته و مورد تأیید قرار گیرد. در این ارتباط هرگاه طبق نظر دستگاه نظارت مصالحی نامناسب بوده یا رواداریهای لازم رعایت نشده باشد، پیمانکار موظف به اصلاح کار انجام شده و یا انجام مجدد آن به هزینه خود می‌باشد

۱۰- حفظ محیط زیست

پیمانکار موظف است تمامی سعی خود را در جهت حفظ محیط‌زیست و جلوگیری از آلودگی منطقه عملیاتی، معادن و راههای ارتباطی به کار بندد. در صورت بروز هر گونه آلودگی، پیمانکار موظف به جمع‌آوری و رفع آلودگی به هزینه خود می‌باشد. در این راستا پیمانکار موظف به هماهنگی این امر با مسئولین ذیربط منطقه طرح، برای رعایت دستورالعمل‌های مورد نظر ایشان می‌باشد.

۱۱- ایجاد هماهنگی حین اجرا

پیمانکار مکلف است نسبت به نصب تابلوهای هشدار دهنده با موضوعات متناسب با شرایط منطقه، به تعداد کافی و به هزینه خود در تمام طول مدت پیمان اقدام نماید. پیمانکار می‌بایست به منظور پیشگیری از وقوع هر گونه حادثه احتمالی، نقطه نظرات مسئولین منطقه را رعایت نماید. پیمانکار باید کلیه هماهنگی‌های لازم را به موقع با مراجع ذیربط برای انجام کامل عملیات موضوع پیمان در مدت قرارداد، بعمل آورد.

۱۲- مراقبت های لازم جهت مقابله با خسارات احتمالی

پیمانکار موظف به نصب تعداد کافی نورافکن در شب می‌باشد تا از بروز خسارات احتمالی جلوگیری نماید. بدیهی است پیمانکار بایستی آمادگی لازم، برای انتقال مصدومین احتمالی درگیر در اجرای عملیات به مراکز درمانی را در تمامی طول شبانه روز در دوره اجرای پروژه داشته باشد. هزینه اینگونه موارد در تعهد پیمانکار بوده و پرداخت جداگانه‌ای از این بابت به عمل نخواهد آمد.

۱۳- تامین مصالح، ماشین آلات، سوخت، آب، لوازم یدکی و ...

پیمانکار مسئول تأمین مصالح (تعیین شده در فهرست مقادیر و آحاد بهای پیمان)، ماشین‌آلات، قطعات و لوازم یدکی، سوخت و روغن می‌باشد و بر این اساس می‌بایست کلیه تمهیدات لازم از این بابت را پیش‌بینی نموده و کلیه هزینه‌های مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود ملحوظ دارد.

تأمین برق و آب مصرفی جهت اجرای کار و مصارف آشامیدنی و بهداشتی پرسنل فعال در کارگاه به عهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچگونه هزینه‌ای بابت خرید و حمل آن پرداخت نخواهد نمود.

تبصره: در تکمیل ماده فوق کارفرما فقط در صورت نیاز معرفی‌نامه‌های لازم را برای دریافت سوخت و روغن در اختیار پیمانکار قرار خواهد داد.

۱۴- برنامه زمانبندی

جزئیات روش تهیه برنامه تفصیلی و بهنگام کردن آن بشرح زیر است:

این برنامه بایستی یک برنامه عملی و معقول بوده و ساعت کارکرد را با توجه به راندمان به نحوی تنظیم نماید که کار طبق برنامه زمانی تصویب شده تمام شود. این برنامه کار بایستی، به صورت نمودارهای پیشرفت و با مقیاس مناسب تهیه شود به صورتی که در هر زمان درصد انجام کار مورد برنامه را نشان دهد. پیمانکار باید هرگاه که دستگاه نظارت لازم بداند ظرف مدتی که دستگاه نظارت تعیین میکند، مقدار واقعی پیشرفت کار را رسم کرده و در چهار نسخه به او تحویل دهد.

پیمانکار موظف است برنامه پیشرفت عملیات را در قالب برنامه کلی ارائه شده از طرف دستگاه نظارت یا کارفرما، برنامه ریزی کرده و به همراه صورت کل ماشین آلات و در صورت نیروی انسانی از نظر تخصص‌های مختلف و تعداد کارکنان در مراحل مختلف کار به منظور رسیدگی و تایید در اختیار دستگاه نظارت بگذارد. این صورت‌ها باید با مدارک تسلیم شده پیمانکار در هنگام دادن پیشنهاد، مطابقت داشته باشد. نظریات کارفرما و همچنین دستگاه نظارت که در مورد برنامه زمانبندی، تجهیزات، و پیشرفت کار به پیمانکار ابلاغ می‌گردد بایستی در برنامه ریزی مزبور اعمال گردد.

برنامه پیشرفت عملیات موضوع پیمان که بوسیله دستگاه نظارت تائید و مورد تصویب کارفرما قرار گرفته باشد جزء لاینفک پیمان محسوب خواهد شد و پیمانکار موظف است کارها را بر طبق برنامه مصوب پیشرفت کار اجرا نماید. برنامه مزبور بایستی به هنگام شروع و نشان دهنده تاریخ‌های شروع و خاتمه هر یک از قسمتهای کار، که قبلاً با تاریخ اتمام کار هماهنگ گردیده است، باشد. چنانچه در هر زمان در خلال پیشرفت کار معلوم شود که یک قسمت از کار نسبت به برنامه عقب‌تر است، پیمانکار موظف است در عرض ۲۴ ساعت بعد از دریافت اخطار کتبی دستگاه نظارت، به تعداد لازم کارگر، تجهیزات و ماشین آلات اضافی بکار گمارده و یا با کار اضافی عقب افتادگی مزبور را سریعاً جبران نماید.

استفاده پیمانکار از ماشین آلات و نیروی انسانی منطبق با لیست اعلام شده، رافع مسئولیت پیمانکار در مورد اجرای صحیح و به موقع کارها نمی‌باشد و در صورت ضرورت و دستور دستگاه نظارت در حین پیشرفت کار پیمانکار موظف است هر گونه ماشین آلات و نیروی انسانی مور نیاز بیشتری را بدون ادعای حق الزحمه اضافی به کار گیرد.

در هر حال، پیمانکار مسئول کلیه روشهایی است که برای انجام عملیات در نظر گرفته و به کار خواهد بست. تسلیم برنامه‌های کار به دستگاه نظارت یا جلب موافقت قبلی مهندس ناظر مقیم و دستگاه نظارت نسبت به روشهایی که مورد نظر پیمانکار میباشد و یا ارسال اطلاعات مربوط به انجام کار و برنامه‌های مورد نظر به هر صورت و به هر ترتیبی که باشد رافع مسئولیت پیمانکار نسبت به تعهداتی که طبق مواد قرارداد به عهده گرفته است نخواهد بود.

پیمانکار موظف است برنامه زمانی مصوب را دقیقاً رعایت نماید و در صورت عدول از آنها، دستگاه نظارت مجاز می‌باشد که پرداخت هزینه آن قسمت از عملیات را که خارج از برنامه‌های مذکور انجام شده و در صورت وضعیتهای پیمانکار آمده است، تا زمانی که سایر کارها پیشرفت لازم را ننماید به تأخیر اندازد. در صورتی که به تشخیص دستگاه نظارت، خارج از قصور پیمانکار، امکان اجرای قسمتی از کار نباشد، پیمانکار می‌تواند تا حدود معقول و مناسبی سایر فعالیتهای پروژه را با نظر دستگاه نظارت و کسب موافقت کارفرما در چهارچوب برنامه زمانبندی شروع و یا ادامه دهد.

پیمانکار می‌بایستی در تهیه برنامه تفصیلی کار خود، جوانب امر را در مورد توقف موقت عملیات اجرایی در نظر بگیرد. این توقف‌ها می‌تواند ناشی از تعطیلات رسمی و یا به علت شرایط نامناسب آب و هوایی منطقه و بارندگی و یا توقف قسمتی از کار باشد که به علت قصور پیمانکار نیاز به برچیدن و تجدیداجرا دارد. بنابراین پس از انعقاد قرارداد هیچگونه ادعایی از سوی پیمانکار در این مورد پذیرفتنی نیست و موجب تمدید زمان مجاز نیز نخواهد شد.

جزئیات تهیه برنامه زمانی تفصیلی به شرح ذیل میباشد:

شروع و خاتمه عملیات اجرایی هر قسمت از کار و در کل

تجهیز کارگاه و استقرار تجهیزات

تأمین مصالح مورد نیاز

تأمین نیروی انسانی مورد نیاز
تهیه C.P.M برای زمانبندی پروژه با تمام جزئیات
درصد وزنی هر یک از فعالیتهای پروژه

پیمانکار موظف است به همراه برنامه زمانبندی گزارش سازمان و روش اجرای پروژه را ارائه نماید.

۱۵- گزارش های پیشرفت

پیمانکار متعهد است قالب (Format) گزارش های ماهیانه، هفتگی و روزانه خود را حداکثر سه روز پس از تصویب برنامه زمانبندی به تصویب دستگاه نظارت برساند. گزارشهای روزانه می‌بایست، اول ساعت کاری هر روز، گزارشهای هفتگی، در اولین روز کاری دوره هفتگی و گزارش ماهیانه براساس اعلام دستگاه نظارت توسط پیمانکار در چهار نسخه تهیه و به دستگاه نظارت ارائه گردد. گزارشهای روزانه و هفتگی باید حاوی اطلاعات کاملی از میزان کار انجام شده در قسمت‌های مختلف، در طول روز مورد گزارش باشد. همچنین در این گزارشها بایستی وضع جوی، تعداد، نوع و وضعیت ماشین‌آلات و نیز آمار نیروی انسانی به تفکیک تخصص و احیاناً اطلاعات ضروری دیگر درج گردد.

پیمانکار متعهد است برای کارهای انجام شده در هر منطقه، گزارش انجام کار تهیه نماید در این گزارش بایستی کلیه اطلاعات شامل میزان حمل، دپو و پیشروی بخش‌های مختلف و کلیه اطلاعات ضروری دیگر درج شده باشد. زمان تحویل این گزارش منوط به تصمیم دستگاه نظارت بوده و می‌تواند روزانه، هفتگی و یا به صورت دیگر باشد.

۱۶- رئیس کارگاه

رئیس کارگاه بایستی فردی مجرب با حداقل ۱۵ سال سابقه و مدرک مهندسی و ۱۰ سال سابقه کار مفید و مرتبط با عملیات راه و ابنیه و سازه باشد. پیمانکار متعهد است برابر مفاد شرایط عمومی پیمان و مراتب فوق‌الذکر قبل از شروع به کار نسبت به معرفی رئیس کارگاه خود اقدام نماید.

۱۷- تهیه صورت وضعیت

اندازه‌گیری کارهای انجام شده و تهیه صورت وضعیت آنها براساس مدارک و فهرست بهای منضم به پیمان انجام خواهد شد. صورت وضعیت بر طبق دستورات دستگاه نظارت و نقشه‌هایی که توسط پیمانکار تهیه و به تأیید دستگاه نظارت رسیده، تهیه می‌شود. تنظیم و رسیدگی به صورت وضعیت‌ها و تایید آنها تنها بر مبنای عملیات اجرا شده انجام خواهد پذیرفت. به صورت وضعیت‌هایی که نقشه‌ها و مقاطع اجرا شده، دستور کارها و صورتجلسات اجرایی مصوب پیوست نباشد رسیدگی نخواهد شد.

۱۸- عملیات اجرایی تجهیز کارگاه

پیمانکار مکلف است بلافاصله پس از ابلاغ قرارداد نسبت به شروع تجهیز کارگاه خود اقدام نماید. تأمین و تهیه هرگونه مصالح، ماشین‌آلات، برق مصرفی و آب شرب به منظور تجهیز کارگاه بر عهده پیمانکار می‌باشد و کارفرما از این بابت تعهدی نخواهد داشت. پیمانکار مکلف است در شروع تجهیز کارگاه ضمن رعایت مفاد قرارداد حاضر، نسبت به ارائه برنامه عملی تجهیز کارگاه مهندس مشاور اقدام نماید. بدیهی است رعایت نقطه نظرات کارفرما و مهندس مشاور در این رابطه الزامی است.

۱۹- اجرای عملیات

پیمانکار باید کلیه اثرات ناشی از شرایط خاص منطقه، جبران تأخیرات و توقف احتمالی ناشی از شرایط جوی و محیطی منطقه، تأمین و نگهداری کلیه ماشین‌آلات مناسب و مورد نیاز و تأمین نیروهای مجرب کار آزموده را برای اجرای عملیات در طول زمان پروژه، به هنگام ارائه پیشنهاد قیمت در نظر داشته باشد.

پیمانکار بایستی ضریب اطمینان کافی را در برنامه زمانبندی خود، به منظور جبران هرگونه توقف احتمالی ناشی از خرابی دستگاههای خود ملحوظ نموده و هرگونه هزینه‌ای از این بابت را در قیمت پیشنهادی خود منظور نماید.

۲۰- تهیه عکس و فیلم از روند اجرای عملیات

پیمانکار متعهد است نسبت به تهیه عکس و فیلم (با صداگذاری مناسب) قبل از شروع عملیات و نیز از کلیه مراحل اجرای عملیات شامل تجهیز کارگاه، شروع عملیات اجرایی و ... تا برچیدن کارگاه با نظر دستگاه نظارت اقدام نماید.

پیمانکار می‌بایست در هر مرحله دو نسخه از عکسها و فیلم‌های تهیه شده از مراحل مختلف اجرای عملیات را در اختیار کارفرما و مهندس مشاور قرار دهد.

۲۱- امکانات و تسهیلات مورد نیاز دستگاه نظارت

پیمانکار متعهد است به محض شروع عملیات موضوع پیمان نسبت به فراهم آوردن تسهیلات مورد نیاز ذکر شده در شرایط خصوصی پیمان عمل نماید.

۲۲- آماده سازی محل دپو

آماده سازی محلی با فضای کافی و مناسب جهت دپوی خاک‌های اضافه که مورد تأیید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما واقع گردد، به عهده پیمانکار بوده و از این بابت هزینه‌ای پرداخت نخواهد شد. تغییر این محل با تصویب دستگاه نظارت امکانپذیر خواهد بود. پیمانکار موظف است نسبت به رفع معارض دپو اقدام نموده و مجوزهای زیست محیطی لازم را نیز اخذ نماید.

۲۳- روش اندازه گیری حجم عملیات

واحد اندازه گیری حجم عملیات انجام شده شامل استخراج، تفکیک، بارگیری، حمل، دپو و استقرار کلیه لایه‌ها متر مکعب نقشه‌های مصوب می‌باشد که مقدار آن پس از تأیید اجرا، توسط دستگاه نظارت مقیم بررسی می‌گردد.

۲۴- اقدامات ایمنی و لباس همسان کارکنان کارگاه

پیمانکار موظف است ابزار کمکهای اولیه پانسمان و برانکارد را در محل کارگاه آماده داشته باشد. ضمناً به منظور حفاظت کارکنان از آسیب‌های احتمالی موظف است از وسائلی نظیر کلاه ایمنی برای کارکنان استفاده نماید. کارکنان شاغل در کارگاه باید به هزینه پیمانکار دارای لباس کار همسان (یونیفرم) باشند. همچنین پیمانکار موظف است لباس و کلاه با رنگ جدا به گونه‌ای که قابل تشخیص باشد برای کارفرما و دستگاه نظارت تهیه کند.

۲۵- شرح مختصر فعالیتها

کارهای موضوع مناقصه با حفظ شرایط مندرج در دفترچه مشخصات عمومی و قرارداد که مربوط به تغییرات در مقادیر و طبقه‌بندی کار می‌شود، به شرح زیر می‌توان خلاصه نمود:

۲۵-۱- برداشتن خاک سطحی و بوته کنی و قطع درختان در بستر راه و حریم آن و آماده نمودن بستر راه برای اجرای عملیات خاکریزی و خاکبرداری.

۲۵-۲- تهیه مصالح و اجرای عملیات خاکی برای تشکیل بدنه راه و ملحقات آن بطور کلی نقشه‌ها و مقررات فنی و دستورات نظارت.

۲۵-۳- انجام کلیات عملیات ابنیه فنی مانند پلهای کوچک و آبروها و عملیات حفاظتی با رعایت استانداردهای مربوطه.

۲۵-۴- تهیه مصالح و انجام عملیات روسازی مسیر و راههای اتصالی ورودی و خروجی طبق نقشه‌ها و دستورالعملها

۲۵-۵- اجرای خط‌کشی مسیر (مشخصات فنی آن با هماهنگی دستگاه نظارت به پیمانکار ابلاغ خواهد گردید)

۲۶- عملیات خاکی

۲۶-۱- کلیات

عملیات خاکی شامل کلیه کارهای لازم برای تمیز کردن بستر و حریم راه، خاکبرداری و خاکریزی خاک، سنگ و یا سایر مصالح، از و یا در مسیر و یا محدوده راه در منطقه عملیات طرح، طبق نقشه‌های اجرایی و یا برابر دستور دستگاه نظارت می‌باشد.

۲۶-۲- پاک کردن و ریشه کنی بستر و حریم ابنیه

عملیات پاک کردن و ریشه کنی بستر حریم ابنیه شامل برداشتن و به دور ریختن هرگونه مواد و مصالح زائد، نباتات و اشجار، ساختمان و ابنیه و هرگونه مانعی در تمامی حریم راه، مسیر کانالها و آبروها، محل احداث پل و ابنیه فنی و هر ناحیه و منطقه

دیگری که در نقشه های اجرایی مشخص شده است ، می باشد. پاک کردن و ریشه کنی بستر و حریم راه باید قبل از هرگونه خاکبرداری و خاکریزی شروع شده و پایان یابد.

۳-۲۶- حفظ و حراست اقلامی که باید نگهداری شود

باید دقت کافی و مراقبت لازم به عمل آید که تاسیسات وابسته فنی مفید و یا جدیدالاحداث راه و نیز تاسیسات و تجهیزات دیگر مانند لوله های آب ، گاز ، کابل برق ، تلفن ، و تاسیسات نظامی و غیره که در مسیر راه و یا مجاورت آن قرار گرفته حفظ و حراست و نگهداری شده و هیچ گونه آسیب و صدمه ای از عملیات پیمانکار به آنها وارد نگردد. در مورد درختان و اشجار ، فقط درختانی که روی نقشه های نشان داده شده و یا طی صورتجلسه مصوب مشخص شده باشند باید در صورت امکان جابجا و در غیر اینصورت قطع و ریشه کنی و از مسیر راه دور شوند. پیمانکار باید دقت نماید که در اثر اجرای عملیات به سایر درختان صدمه و آسیبی وارد نشود.

مسئولیت هرگونه لطمه و یا صدمه ای که به درختان و اشجار و سایر تاسیسات و ابنیه در اثر اجرای عملیات وارد شود به عهده پیمانکار بوده و می بایست به هزینه خود ترمیم و یا رفع مشکلات حقوقی ناشی از آن را بنماید.

۴-۲۶- روشهای اجرایی

سطوح و مناطقی که در نقشه های اجرایی و یا دستور کارها به عنوان پاک کردن و ریشه کنی مسیر و حریم راه تعیین شده ، باید توسط دستگاه نظارت و یا دستگاه اجرایی قبل از شروع عملیات پاک کردن و ریشه کنی ، میخکوبی و مشخص گردد. عمل پاک کردن و ریشه کنی باید در تمام طول مسیر طبق نقشه های اجرایی به صورت مشروحه زیر انجام شود.

الف : پاک کردن مسیر و حریم راه شامل تمیز کردن ، برداشتن خاکهای نباتی و جابجایی یا قطع و ریشه کنی کامل درختان ، بیرون آوردن ریشه های خشکیده و بدون تنه و هرگونه درختچه ، نهال ، بوته ، علف ، چپر ، حصار ، چینه ، زباله ، آشغال ، ابنیه ، موانع و سایر مواردی که به نظر دستگاه نظارت و یا کارفرما وجود آن برای پی ها و یا زیر سازی و روسازی راه نامناسب تشخیص داده شود از حریم راه و راه های ورودی و خروجی ، راه های دستیابی ، مسیر کانالها و آبروها و محل احداث ابنیه فنی ، می باشد. هرگونه مصالح ساختمانی که از تخریب ابنیه بدست می آید پس از دور کردن از بستر راه باید طبق تشریفات قانونی تحویل صاحبان آن گردد.

ب : خاک های نباتی که غیر قابل مصرف در خاکریزی است باید از بستر راه برداشته شده و در محل های که دستگاه نظارت مشخص می کند ذخیره شود. بدهی است چنانچه طبق نقشه و یا تشخیص دستگاه نظارت این خاکها قابل مصرف برای پوشش نباتی شیروانیهای خاکی نباشد می تواند مورد استفاده زارعین قرار گیرد.

پ : سطوح طبیعی که پایین تر از بستر روسازی قرار گرفته اند طبق نظر دستگاه نظارت باید ریشه کنی کامل تا عمق لازم انجام شده و بقایای ریشه ها ، علفها ، رستنیها ، و هرگونه مواد و مصالح نامناسب دیگر نیز از زمین کنده و به دور ریخته شود تا احتمال مدفون شدن زیر خاک و حریم راه را نداشته باشد.

قطع کامل ریشه برخی بوته ها ، خارها و رستنی ها منحصراً با کندن آنها موثر نبوده و نیاز به مصرف سموم ویژه دارد. محدوده چنین عملیاتی باید در مشخصات فنی خصوصی قید شود.

ت : چنانچه مسیر راه از داخل باغ- قلمستان- منطقه جنگلی عبور نماید ، کلیه درختان و نهالها و هر گونه رستنی باید در تمامی حریم و بستر راه جابه جا و یا قطع و ریشه کنی شده و مسیر پاک گردد. قطع و ریشه کنی درختان باید به صورتی انجام گیرد که باعث خرابی ساختمانهای مجاز و یا صدمه و لطمه زدن به درختانی که باید حفظ شود نگردد.

درختان باید طوری قطع شوند که در موقع سقوط به طرف و یا در جهت محور راه بیفتند. از سوزاندن تنه درختان و اشجار جنگلی در محدوده کار باید خودداری کرد.

ث : چنانچه شاخه درختانی که در مجاورت مسیر قرار گرفته یا شاخه درختانی که دستور حفظ و حراست آنها داده شده حدود پنج متر داخل حریم راه شده باشند باید از نزدیک تنه درخت قطع شوند. قطع این شاخه درختان باید به روش حرفه ای و صحیح

انجام شود و محل قطع هر شاخه باید با یک پوشش ضخیم رنگ مخصوص درختان که مورد تصویب دستگاه نظارت قرار گیرد پوشیده شود.

ج : چنانچه در حریم راه تاسیساتی مانند تیرهای تلفن ، تلگراف ، و یا برق ، لوله کشی آب ، فاضلاب ، نفت و گاز لوله های سیمانی و یا سایر تاسیسات مشابه وجود داشته باشد که باید از مسیر برداشته شود و یا تغییر مکان داده شوند ، پیمانکار باید مراتب را به موقع به کارفرما و دستگاه نظارت جهت هرگونه اقدام مقتضی کتباً اطلاع دهد.

ج : چنانچه در حریم راه ، قنات یا چاههای آب دایر وجود داشته باشد ، پیمانکار باید برای تغییر محل چاه آب و تغییر مسیر قنات ، با در نظر گرفتن آنکه آب چاه یا قنات از بین نرود اقدام ، و برای چاههای خشک و قناتهای متروکه با توجه به جهات ایمنی پیشنهادی تهیه و برای اظهار نظر کارفرما و دستگاه نظارت ارسال نماید.

پرکردن میله چاههای متروکه باید با مصالح قابل قبول و بر اساس مشخصات انجام و اجرا گردد.

ح : چالهای که در اثر ریشه کنی درختان به وجود می آیند باید با مصالح مناسب به صورت لایه لایه پر شده و برابر مندرجات این فصل متراکم گردد.

خ : تمام منطقه عملیات خاکی با حریم مقرر باید از هر حیث تمیز بوده و زیبایی دید راه بعد از خاتمه عملیات حفظ گردد.

۲۷- زیرسازی و روسازی

شرح مختصر عملیات زیر سازی، روسازی و آماده سازی به شرح زیر است:

۲۷-۱- تخریب هر نوی بتن ۳۵ متر مکعب.

۲۷-۲- تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب آسفالت کنده شده یا تراشیده شده) ۲۴۰ متر مکعب.

۲۷-۳- خاکبرداری در زمین های خاکی، حمل به محل دپو به مسافت ۱/۵ کیلو متر (داخل کارخانه) و پخش و تسطیح ۷۳۱۰ متر مکعب .

۲۷-۴- خاکبرداری از قرضه ، حمل ، پخش و خاکریزی و کمپکت با تراکم ۹۵ درصد ۱۳ متر مکعب .

۲۷-۵- تهیه ، حمل و پخش و آبیاشی و تراکم مصالح زیراساس ، طبق مشخصات فنی ۱۵۱۵ متر مکعب.

۲۷-۶- تهیه ، حمل و پخش و آبیاشی و تراکم مصالح اساس ، طبق مشخصات فنی ۶۷۰ متر مکعب.

۲۷-۷- تهیه و مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) ۶۸۶۵ کیلو گرم .

۲۷-۸- تهیه ، حمل ، پخش و تراکم آسفالت بیندر ۳۰۱۰۰ متر مربع سانتی متر.

۲۷-۹- تهیه ، حمل و پخش تراکم آسفالت توپکا ۲۱۵۰۰ متر مربع سانتیمتر.

۲۷-۱۰- تهیه ، حمل و نصب گارد ریل ۵۵۵ کیلو گرم .

۲۷-۱۱- تهیه و نصب تابلو ها و علائم ترافیکی ۵۵ کیلو گرم .

۲۷-۱۲- خط کشی راه ۱۰۰۰ متر .

۲۷-۱۳- تهیه ، حمل ، جاگذاری لوله پلی اتیلن فاضلابی به قطر ۳۵۰ میلی متر برای آبرو با شیب بندی لازم ۳۰ متر .

۲۷-۱۴- اجرای کامل (بتن مگر ، تهیه ، حمل و نصب جدول ، ملات پشت و کف و بند کشی) جدولهای بتنی پیش ساخته برای جدا

سازی مسیر یا نهر آبرو یا ۴۵۰۰۰ متر مکعب .

شرکت کنندگان باید نسبت به ارائه قیمت واحد برای آیتمهای ۱۴ گانه فوق (۱-۲۷ تا ۱۴-۲۷) اقدام فرمایند و مبنای پرداخت حاصل ضرب مقادیر اجرا شده در قیمت واحد آن آیت می باشد.

توضیح ۱ : هیچ مبلغی از بابت فاصله حمل پرداخت نخواهد شد.

توضیح ۲ : هیچ مبلغی از بابت تعدیل و مابالتفاوت مصالح و قیر پرداخت نخواهد شد .

توضیح ۳ : هیچ مبلغی از بابت تجهیز کارگاه ، اسکان ، غذا ، ایاب ذهاب ، بیمه ، برچیدن کارگاه و... پرداخت نخواهد شد .

توضیح ۴ : هیچ مبلغی از بابت تامین راه دسترسی پرداخت نخواهد شد .

توضیح ۵ : هیچ مبلغی از بابت برگیری ، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس پرداخت نخواهد شد .

نقشه ها

- کلیه نقشه ها با هماهنگی دستگاه نظارت اجرا خواهد شد
- کلیه تابلوها و علائم راهنمایی و رانندگی و حفاظت و ایمنی راه ها طبق نشریه ۲۶۷ و با هماهنگی و تایید پلیس راه خواهد بود.

پلان رانہما

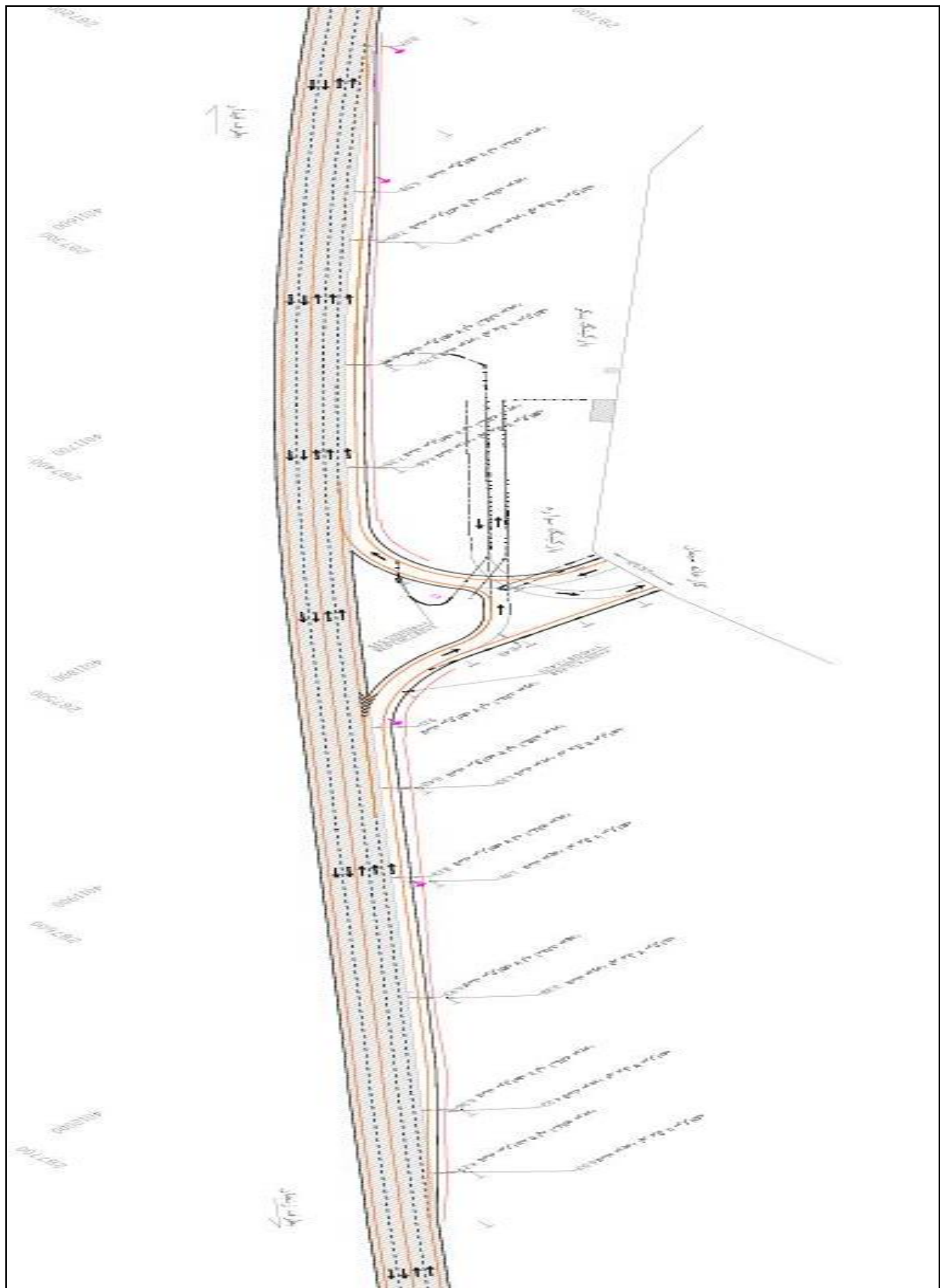


Google Earth

Image © 2024 CNES / Airbus

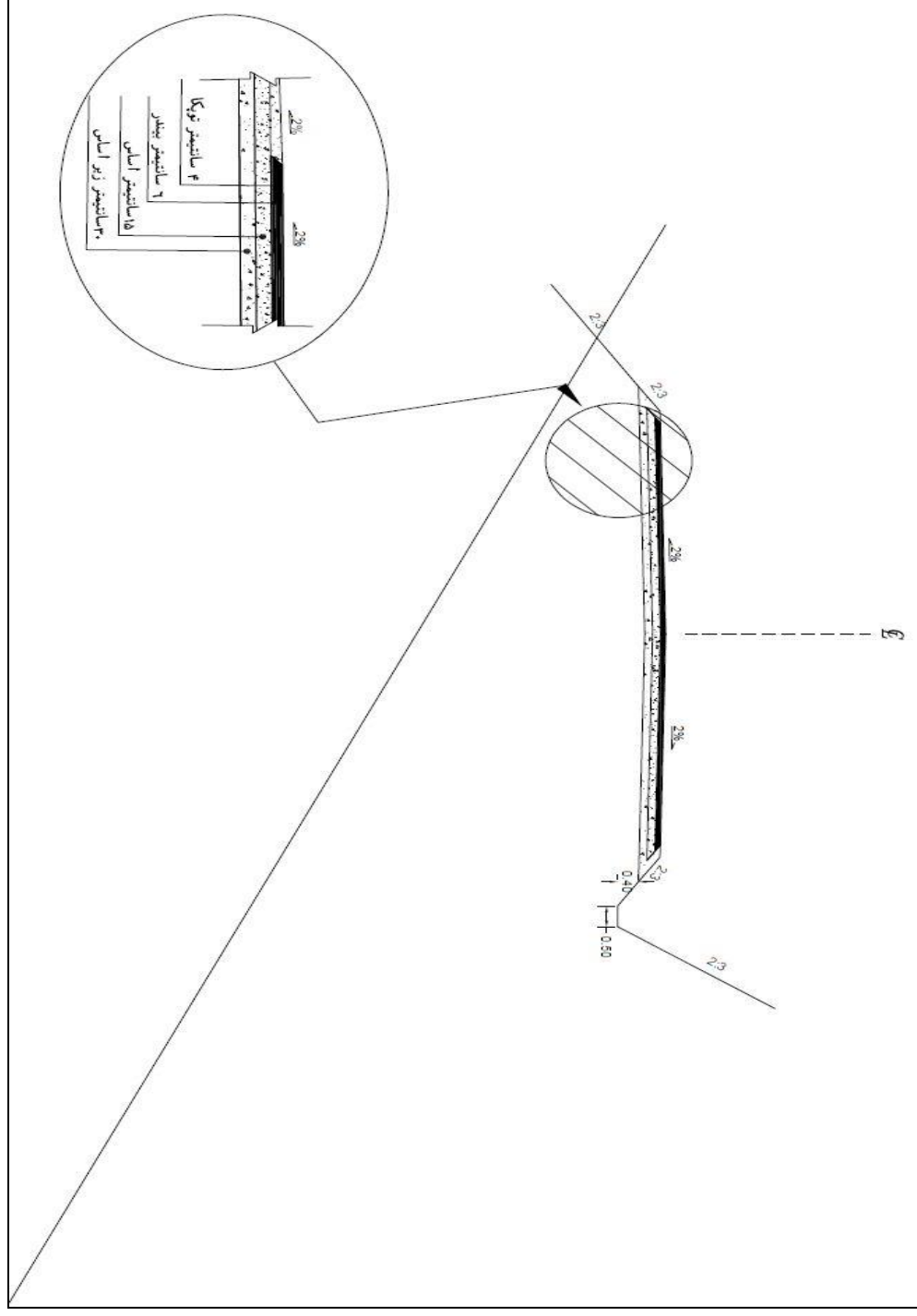
Image © 2024 Airbus

Image © 2024 Maxar Technologies

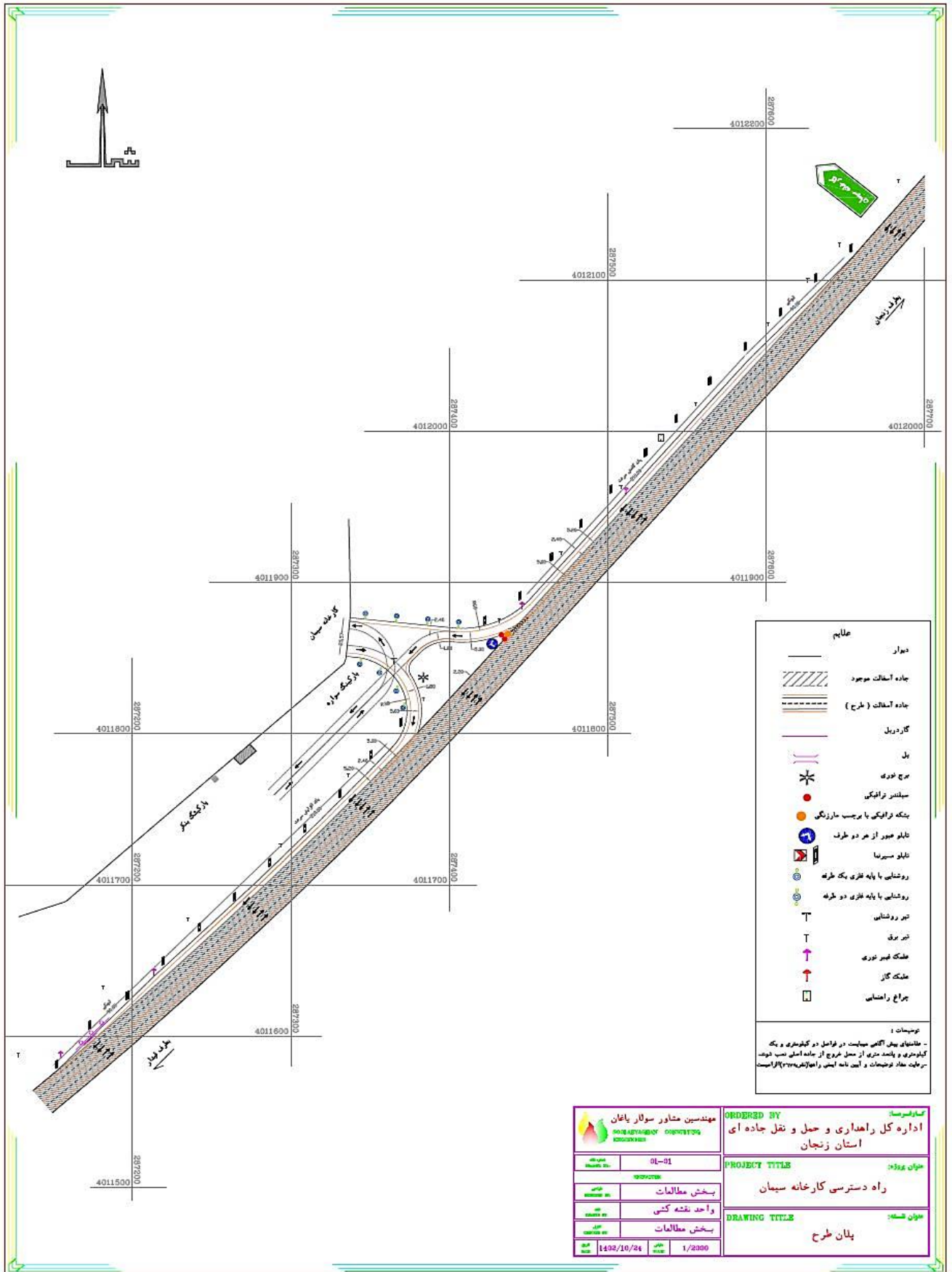


پلان طرح

شیب ترانته و ابعاد بر مبنای بر حسب جنس ترانته و در حین اجرا توسط دستگاه نظارت تنظیم خواهد گردید.
 در ارتفاع خاکریز بیشتر از ۳ متر از گاردریل استفاده می شود و به عرض شانه راه ۶۰ سانتی متر افزوده می شود.
 کانال زهکشی در سمت ترانته اجرا می شود و در صورت وجود ترانته دو طرفه در دو سوی مسیر اجرا خواهد گردید.
 در حین اجرا کانال زهکشی باید به نحو مطلوب به سیستم زهکشی منطقه با نورها متصل گردد



نقشه برش تیپ راه سازی



مهندسين مشاور سولار يازد ENGINEERING CONSULTANTS SHARH-SALAR, YAZD		ORDERED BY اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان زنجان
نقشه شماره: 01-01 مرحله: 01	PROJECT TITLE راه دسترسی کارخانه سیمان	
بخش مطالعات واحد نقشه کشی	DRAWING TITLE پلان طرح	
تاریخ: 1402/10/24 مقیاس: 1/2000		

جانمایی علائم راهنمایی و رانندگی

فاصله های حمل مصالح پروژه عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از

محور دو بانده سلطانیه به قیدار

ردیف	عملیات	فاصله حمل (کیلومتر)	حداکثر فاصله حمل قابل قبول (کیلومتر)
۱	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های معمولی	۲	۲۵
۲	فاصله حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی	---	۲۵
۳	فاصله حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی	۱۵	۱۵
۴	فاصله حمل از معدن قرصه تا محل مصرف در خاکریزی های سنگی	---	۱۰
۵	فاصله حمل به دپو خاک نباتی	۲	---
۶	فاصله حمل به دپو مصالح نامناسب یا مازاد (خاک، سنگ، لجن و نظایر آن)	۲	۱۵
۷	فاصله حمل مواد حاصل از تخریب	۲	۱۵
۸	فاصله حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت خاک	۲	---
۹	فاصله حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن	۲	---
۱۰	فاصله حمل ماسه بادی	---	۷۵
۱۱	فاصله حمل زیراساس	۳۵	۲۵
۱۲	فاصله حمل زیر بالاست	---	---
۱۳	فاصله حمل اساس رودخانه ای	۳۵	۵۰
۱۴	فاصله حمل اساس کوهی	---	۵۰
۱۵	فاصله حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت	۳۵	۵۰
۱۶	فاصله حمل مصالح سنگی (کوهی) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت	---	۵۰
۱۷	فاصله حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا	۳۵	۴۰
۱۸	فاصله حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	۳۵	۵۰

۱۹	فاصله حمل مصالح سنگی (کوهی) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن	---	۵۰
۲۰	فاصله حمل بتن با تراک میکسر	۳۵	۲۰
۲۱	فاصله حمل بتن برای اجرای رویه بتنی	---	۲۰
ردیف	عملیات	فاصله حمل (کیلومتر)	حداکثر فاصله حمل قابل قبول (کیلومتر)
۲۲	فاصله حمل مصالح بالاست از محل تولید بالاست (دپو) تا مرکز ثقل خط	---	---
۲۳	فاصله حمل سنگ لاشه برای بنایی سنگی	۳۰	۳۰
۲۴	فاصله حمل سنگ مالون برای بنایی سنگی	۳۰	۳۰
۲۵	فاصله حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاژ با سنگ لاشه	۲۵	۲۵
۲۶	فاصله حمل میلگرد	۱۸۰	۴۵۰
۲۷	فاصله حمل انواع آهن آلات	۹۰	۴۵۰
۲۸	فاصله حمل سیمان	---	۳۰۰
۲۹	فاصله حمل جدول بتنی پیش ساخته	۳۰	---
۳۰	فاصله حمل قیر خالص با تانکر دوجداره	۳۵	۴۵۰
۳۱	فاصله حمل قیر خالص با تانکر معمولی	۳۵	۳۰۰
۳۲	فاصله حمل قیر محلول و امولسیون	۳۵	---
۳۳	فاصله حمل ریلی بالاست	---	---
۳۴	فاصله حمل ریلی خط بسته، ریل، تراورس و سایر ادوات	---	---
۳۵	فاصله حمل ریلی بتن	---	---
۳۶	فاصله حمل دریایی	---	---
۳۷	فاصله حمل قطعات بتنی پیش ساخته نظیر تیرهای با طول کمتر از ۱۰ متر، گارد بلوک، نیوجرسی، لوله های بتنی و باکس پیش ساخته	۱۵۰	---
۳۸	حمل ماسه برای بنایی سنگی	۳۵	---
۳۹	فاصله حمل اساس سرباره ای	---	---
۴۰	فاصله حمل زیراساس سرباره ای	---	---
۴۱	فاصله حمل به دپو مصالح حاصل از حفاری تونل با دستگاه TBM در زمین غیرسنگی	---	---
۴۲	فاصله حمل قطعات سگمنت تونل (در حفاری مکانیزه)	---	۵۰
۴۳	فاصله حمل پوکه	---	---

بخش سوم

شماره :

تاریخ :

برگ پیشنهاد قیمت (در پاکت ج قرار داده شود)

- اینجانب امضاء کننده زیر که دارای امضاء تعهد آور شرکت..... می باشم، پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات شرایط مناقصه، مشخصات فنی، تعهد نامه و قبول مقررات و اسناد عمومی و خصوصی مناقصه و بطور کلی تمامی مندرجات مدارک و اسناد مناقصه، متعهد به تأمین و اجرای موضوع مناقصه مطابق اسناد و نقشه های پیوست می باشم و پیشنهاد خود را با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود در تعهدات موضوع مورد مناقصه به شرح جدول ذیل ارائه می نمایم:

ردیف	موضوع مناقصه	تعداد	واحد	قیمت فی به ()		قیمت کل به ()	
				عدد	حروف	عدد	حروف
۱	تخریب هر نوئ بتن	۳۵	متر مکعب				
۲	تخریب آسفالت با هر ضخامت (بر حسب آسفالت کنده شده یا تراشیده شده)	۲۴۰	متر مکعب				
۳	خاکبرداری در زمین های خاکی، حمل به محل دپو به مسافت ۱/۵ کیلو متر (داخل کارخانه) و پخش و تسطیح	۷۳۱۰	متر مکعب				
۴	خاکبرداری از قرضه، حمل، پخش و خاکریزی و کمپکت با تراکم ۹۵ درصد	۱۳	متر مکعب				
۵	تهیه، حمل و پخش و آبیاشی و تراکم مصالح زیراساس، طبق مشخصات فنی	۱۵۱۵	متر مکعب				
۶	تهیه، حمل و پخش و آبیاشی و تراکم مصالح اساس، طبق مشخصات فنی	۶۷۰	متر مکعب				
۷	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت)	۶۸۶۵	کیلو گرم				
۸	تهیه، حمل، پخش و تراکم آسفالت بیندر ۳۰۱۰۰متر مربع سانتی متر.	۳۰۱۰۰	متر مربع سانتی متر				
۹	تهیه، حمل و پخش تراکم آسفالت توپکا	۲۱۵۰۰	مترمربع سانتیمتر				
۱۰	تهیه، حمل و نصب گارد ریل	۵۵۵	کیلو گرم				
۱۱	تهیه و نصب تابلو ها و علائم ترافیکی	۵۵	کیلو گرم				
۱۲	خط کشی راه	۱۰۰۰	متر				
۱۳	تهیه، حمل، جاگذاری لوله پلی اتیلن فضایی به قطر ۳۵۰ میلی متر برای آبرو با شیب بندی لازم	۳۰	متر				
۱۴	اجرای کامل (بتن مگر، تهیه، حمل و نصب جدول، ملات پشت و کف و بند کشی) جدولهای بتنی پیش ساخته برای جدا سازی مسیر یا نهر آبرو یا ...	۴۵	متر مکعب				
جمع کل بدون عوارض و مالیات							

۱۰ درصد عوارض و مالیات بر ارزش افزوده ⇐	
جمع کل با ۱۰ درصد عوارض و مالیات بر ارزش افزوده به (ریال) ⇐	
مدت زمان اجرا:	
شرایط پرداخت:	
کد کارگاه پیشنهاد دهنده :	کد شعبه بیمه پیشنهاد دهنده :
شماره شبای بانکی پیشنهاد دهنده :	

- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم، تعهد می نمایم که :

الف : اسناد و مدارک پیمان را بر اساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و حداکثر ظرف مدت ۵ روز از تاریخ ابلاغ برنده مناقصه (بجز روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

ب- ظرف مدت مقرر در پیمان نسبت به تامین اقدام و در مدت مندرج در اسناد تحویل نمایم و تأیید می نمایم که کلیه ضامم و اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب میگردد.

- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هیچ یک از پیشنهاد دهندگان را ندارد و بدینوسیله موافقت و تأیید می نمایم که هرگاه این پیشنهاد مورد قبول دستگاه مناقصه گزار قرار گیرد تا موقعی که پیمان مربوطه تنظیم و مبادله نشده است، این پیشنهاد و ابلاغ قبولی بعنوان یک تعهد لازم الاجرا برای پیشنهاد دهنده تلقی می گردد و تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء، مبادله پیمان و تسلیم تضمین اجرای تعهد، تضمین شرکت در مناقصه را به نفع مناقصه گزار در پاکت (الف) تقدیم داشته ام .

آدرس و کد پستی : پیشنهاد دهنده :

مهر و امضاء پیشنهاد دهنده :

تلفن ثابت و همراه :

«بسمه تعالی»

**تعهدنامه در مورد پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و پیمان مربوط به مناقصه :
عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار**

الف- بدین وسیله تأیید می‌نماید که مهر و امضای مجاز این پیشنهاددهنده در آخرین اوراق نشان‌دهنده اطلاع کامل این پیشنهاددهنده از متن قوانین ، مصوبات ، آئین‌نامه‌ها ، دستورالعمل‌ها ، بخش‌نامه‌های صادره و به‌طور کلی اسناد و مدارکی مانند نمونه پیمان و شرایط پیمان و سایر مقررات جاری که به هر نحو در ارتباط با این مناقصه و پیمان و اجرای آن می‌باشد.

تاریخ :

نام پیشنهاددهنده :

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده :

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف و وظایف و اختیارات و مسئولیت‌های ناشی از این پیمان و مناقصه مورد تأیید و قبول این مناقصه‌گزار و کارفرما نیز بوده و در این مناقصه و پیمان بدان عمل خواهد شد.

«بسمه تعالی»

**تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷/ت
۵۳۰۳۷۴ مورخه ۸۳/۱۲/۲۲ :**

این پیشنهاددهنده با امضاء ذیل این ورقه بدین وسیله تأیید می‌نماید که در صورتی که به تشخیص کارفرما محرز و مشخص گردد قبل یا بعد از تنظیم این قرارداد یکی از تخلفات مذکور در ماده یک آئین‌نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷/ت ۳۰۳۷۴ ه مورخه ۸۳/۱۲/۲۲ واقع شده باشد کارفرما رأساً حق فسخ قرارداد را خواهد داشت و در این صورت طرف قرارداد حق هر گونه ادعا و اعتراض را از خود سلب نموده است.

نام پیشنهاددهنده :

تاریخ :

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده :

فرم شماره ۸
مربوط به پاکت ب

اظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده به کار

مطابق ماده ۱۸ آیین نامه ارجاع کار در جهت رعایت ظرفیت های اجرایی ، امضاء کننده زیر متعهد می گردد در تاریخ/...../..... برای شرکت در مناقصه **عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار** ، کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برنده شده است به شرح زیر می باشد و با آگاهی از ظرفیت های اجرایی پایه و رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا ظرفیت آماده به کار لازم برای شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشم.

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام دستگاه اجرایی طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد قرارداد	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت

چنانچه سازمان برنامه و بودجه ظرفیت آماده به کار مذکور را تأیید ننماید مسئولیت تأخیر در اجرای پروژه به عهده پیمانکار بوده است و مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد.

نام پیش نهاددهنده: _____

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده:

این برگ جزء لاینفک اسناد مناقصه بوده و باید ضمیمه برگ پیشنهاد قیمت ، به پیمانکار تحویل گردیده و پس از تکمیل شدن پیمانکار پیشنهاددهنده در پاکت الف قبل از افتتاح پیشنهادمورد بررسی قرار گردد

ضمانت نامه انجام تعهدات

فرم شماره ۱۳
مربوط به پاکت ب

(کار برگ شماره دو)

نظر به اینکه * با شناسه حقیقی/حقوقی..... به نشانی..... کد پستی..... به این * اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد * که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با * * * * * دارد از * در مقابل * * * * * برای مبلغ..... ریال /ارز به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یادشده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که * * * * * کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه به این * * * * * اطلاع دهد که * از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یادشده تخلف ورزیده است تا میزان ریال/ارز، هر مبلغی را که * * * * * مطالبه کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی * * * * * با تأیید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد * * * * * پردازد. مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز..... است و بنا به درخواست کتبی واصله * * * * * تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد؛ و در صورتی که * * * * * نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا * * * * * موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند * * * * * را حاضر به تمدید نماید * * * * * متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا در وجه یا حواله کرد * * * * * پرداخت کند. در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان برنامه و بودجه کشور برسد.

* نام متقاضی (عنوان پیمانکار)

* * * * * ضامن (عنوان بانک یا مؤسسات اعتباری غیر بانکی دارای مجوز)

* * * * * کارفرما/ذینفع (عنوان دستگاه اجرائی یا کارفرما)

* * * * * موضوع ارجاع کار/استعلام بهاء/مزایده

تاریخ:

نام پیشنهاددهنده:

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهد آور و مهر پیشنهاددهنده:

فرم شماره ۹

مربوط به پکت ب

اطلاعات هویتی و شماره‌های تماس پیمانکار

۹-۲- مربوط به مناقصه : عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار

اطلاعات پیمانکار	
۱	نام شرکت پیمانکار
۲	نام و سمت دارنده / دارندگان حق امضا طبق آگهی آخرین تغییرات
۳	آدرس دقیق شرکت
۴	کد پستی
۵	صندوق پستی
۶	شماره تلفن ثابت با پیش شماره
۷	شماره همراه
۸	تلفکس
۹	پست الکترونیک
۱۰	نام ، کد شعبه و آدرس بانک طرف حساب پیمانکار جهت ارائه تضمینات
۱۱	کد اقتصادی شرکت پیمانکار
۱۲	شناسه ملی شرکت پیمانکار
۱۳	رتبه و پایه شرکت پیمانکار
۱۴	شماره گواهینامه تشخیص صلاحیت
۱۵	تاریخ اخذ صلاحیت
۱۶	تاریخ اعتبار صلاحیت

تاریخ :

نام پیشنهاددهنده :

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده :

فرم شماره ۹
مربوط به پکت ب

۹-۳- مشخصات اعضای هیئت مدیره و سهامداران :

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی	مدرک و رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	درصد سهام	تاریخ ورود به شرکت
۱	مدیرعامل					
۲	رئیس هیئت مدیره					
۳	نایب رئیس هیئت مدیره					
۴	عضو هیئت مدیره					
۵	عضو هیئت مدیره					

۱- یک نسخه از اساسنامه و روزنامه رسمی مربوط به تأسیس شرکت و تغییرات بعدی ضمیمه گردد.

۲- فتوکپی آخرین گواهینامه و امتیازبندی احراز صلاحیت ضمیمه گردد.

۳- تصویر گواهی نامه ثبت مودیان مالیاتی و گواهینامه ثبت نام در نظام مالیات بر ارزش افزوده ضمیمه گردد.

تذکر : مناقصه گر می بایست اطلاعات خواسته شده در جدول بالا را تکمیل نموده و به همراه اسناد مطابق ترتیب ذکر شده ، ارائه دهد. این فرم ملاک مکاتبات آتی مناقصه گزار خواهد بود لذا در تکمیل آن دقت فرمایید.

نام پیشنهاددهنده : تاریخ :

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهد آور و مهر پیشنهاددهنده



موضوع مناقصه: انجام عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار	
پاکت الف	تضمین شرکت در مناقصه
مشخصات پیشنهاد دهنده	
نام شرکت:	
آدرس:	
تلفن:	
نمابر:	
همراه:	



موضوع مناقصه: انجام عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار	
پاکت ج	بخش سوم
پیشنهاد قیمت	
مشخصات پیشنهاد دهنده	
نام شرکت:	
آدرس:	
تلفن:	
نمابر:	
همراه:	



موضوع مناقصه: انجام عملیات اجرایی احداث مسیر دسترسی به کارخانه سیمان زنجان از محور دو بانده سلطانیه به قیدار	
پاکت ب	اسناد و مدارک مورد نیاز جهت ارزیابی (بخش اول و دوم)
مشخصات پیشنهاد دهنده	
نام شرکت:	
آدرس:	
تلفن:	
نمابر:	
همراه:	