

فرم پیشنهاد قیمت

شرکت سیمان آبیک

امضاء پیش نویس قرارداد پیوست در حکم قبول کلیه شرایط مندرج در آن می باشد و بعد از مناقصه و تحویل اسناد در حین امضاء قرارداد هیچ گونه ادعای مسموع نیست.

مناقصه عملیات خرید، حمل و اجرای شبکه توزیع آب شرب شهرک مسکونی کارخانه سیمان آبیک

ردیف	موضوع	مبلغ پیشنهادی پیمانکار (ریال) ناخالص	درصد تفکیکی مبلغ پیشنهادی نسبت به کل
۱	جمع کل بخش خرید (ریال)		
۲	جمع کل بخش حمل (ریال)		
۳	جمع کل بخش اجرا (ریال)		
جمع کل خرید، حمل و اجرا (ریال) ناخالص			٪۱۰۰

توضیحات :

نام شرکت :

تلفن :

آدرس :

مهر و امضاء :

۱

ناظرین شرکت :						
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	۱- مدیر حسابرسی داخلی	
					۲- مدیر حراست	
					معاون اجرایی و عضو	مدیر عامل و نائب رئیس هیئت مدیره

توضیحات منضم به جداول پیشنهاد قیمت

۱- درج مقادیر تخمینی کار در برآورد هزینه های اجرایی کارها به پیمانکار حق نمی دهد که انجام کامل آنها را از کارفرما بخواهد مقادیر کارها ممکن است تغییر کند. هر گاه مقادیر کار در هر یک از اقلام مورد پیمان کاهش یا افزایش یابد پیمانکار ملزم به پذیرفتن تغییر مقادیر پیمان (کاهش و یا افزایش)، تا سقف تعیین شده در پیمان و انجام کار بر اساس قیمت های پیمان خواهد بود.

۲- در قیمت پیشنهادی پیمانکار هزینه های تأمین و به کارگیری نیروی انسانی، ماشین آلات و ابزار و همچنین تأمین (تهیه، بارگیری، حمل و باراندازی) مصالح مورد نیاز، جابه جایی مصالح در کارگاه، اتلاف مصالح، و به طور کلی، اجرای کامل کار در نظر گرفته شده است و اساساً این قیمت قیمت کامل برای انجام موضوع کل کار باشد.

۳- هیچ اضافه بهایی بابت پراکندگی کار، سختی زمین، تغییر جنس یا عمق یا ارتفاع، دهانه های کم یا زیاد، تعبیه سوراخ، بارگیری، حمل، باراندازی و موارد دیگر که اجرای کار را مشکلتر یا مخصوص کند، جز آنچه به صراحت در این قرارداد برای آن آئتم مالی پیش بینی شده است، قابل پرداخت نیست.

۴- عملیاتی که پس از انجام کار پوشیده می شود و بازرسی کامل آنها بعداً میسر نیست، مانند گودبرداریها، حفر ترانشه، نصب لوله یا میلگرد و آزمایش خط لوله، باید مطابقت آنها با نقشه های اجرایی، مشخصات فنی و دستور کارها، حین اجرای کار و قبل از پوشیده شدن، با دستگاه نظارت صورت جلسه شود.

۵- نمونه یا کاتالوگ فنی مصالح و تجهیزات مورد نیاز، باید از نظر تطبیق با مشخصات فنی، قبل از سفارش به تأیید دستگاه نظارت برسد.

۶- زمین مورد نظر در ردیف های این برآورد، عبارت از هر نوع زمین به غیر از زمین های سنگی و ریزشی است، اضافه بهای لازم برای زمین های مذکور، دو برابر بالاتر از بهای واحد آئتم مالی اصلی (آئتم لوله گذاری و یا بخش گود برداری آئتم احداث حوضچه ها) پیش بینی شده است. تشخیص نوع زمین، بنا به نظر و تأیید دستگاه نظارت خواهد بود.

➤ زمین سنگی، زمینی است که برای کندن آن استفاده از چکشهای سنگبری، مواد منفجره یا ماشین آلات سنگین، مانند بولدوزر با قدرت بیش از ۳۰۰ قوه اسب، الزامی باشد.

➤ زمین ریزشی به زمینی اطلاق می شود که کندن آن طبق نقشه، به علت ریزش خاک اطراف ترانشه یا گود، به آسانی مقدور نبوده و برای کندن آن، باید تمهیدهای خاصی مانند چوب بست یا سپرکوبی در آن انجام گیرد و یا ترانشه با چنان شیب مناسبی کنده شود که از ریزش کلی خاک ممانعت شود.

۷- منظور از عمق ترانشه در آئتم های مالی لوله گذاری، اختلاف ارتفاع بین رقوم کف ترانشه (زیر بستر سازی و روی پی سازی احتمالی) و متوسط رقوم سطح زمین طبیعی دو طرف ترانشه است که در نقشه های اجرایی مشخص شده است. در مواردی که به منظور آماده سازی مسیر برای حفر ترانشه، عملیات خاکبرداری انجام شود، عمق ترانشه، اختلاف ارتفاع بین رقوم کف ترانشه و رقوم سطح زمین دو طرف ترانشه پس از خاکبرداری است. منظور از عرض ترانشه، عرض کف ترانشه است.

۸- پیمانکار باید در حین عملیات اجرایی تمهیدات لازم جهت عدم ورود آب (از طریق بارندگی، نهرها و ...) به داخل ترانشه و گود را لحاظ نماید بدیهی است در آن صورت، هیچگونه اضافه بهایی بابت تخلیه و دفع آبهای مذکور و صدمات احتمالی وارد شده به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

۹- منظور از اتصالاتی ها (Joints) وسایل و لوازمی است که دو قطعه لوله یا متعلقات آن را به هم اتصال می دهند و نقش دیگری ندارند، مانند مانشون، گلند، کوپلینگ اتصال مکانیکی، واشرها و پیچ و مهره های مربوط به آنها منظور از متعلقات (Fittings) انواع قطعاتی است که برای تغییر مقطع لوله، گرفتن انشعاب از لوله یا تغییر جهت لوله به کار می رود، مانند زانوئی، سه راه، چهارراه، تبدیل.

۱۰- منظور از قطر در این برآورد قطر نامی (Diameter Nominal) است، که در جدول های سازندگان و استانداردهای مربوط درج شده است، مگر جز آن مشخص شده باشد.

ناظرین شرکت :						
۱- مدیر حسابرسی داخلی			۲- مدیر حراست			
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	معاون اجرایی و عضو موظف هیئت مدیره	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره

۱۱- در بهای واحد پیشنهادی پیمانکار در آئتم های مالی ، بسته به مورد ، هزینه های اضافی بابت خاکبرداری و خاکریزی اضافی لازم و سایر عملیات مرتبط با آن ، برای محل اتصال ها ، متعلقات ، پشت بندهای آزمایش هیدرولیکی لوله و نیز ایجاد فضای لازم برای اجرای عملیات درون ترانشه یا گود ، لحاظ شده است.

۱۲- در بهای واحد پیشنهادی پیمانکار در آئتم های مالی ، بسته به مورد ، هزینه های اضافی مرتبط با تغییر حجم ناشی از تورم و نشست خاک لحاظ شده است.

۱۳- پیمانکار در بهای واحد پیشنهادی آئتم های مالی لوله گذاری ، هزینه خاکریزی زیر ، اطراف و روی لوله با خاک سرندي و خاکریزی روی خاک سرندي (خاکریز نهایی) ، با خاک حاصل از حفر ترانشه ، را لحاظ نموده است. چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت ، خاکهای حاصل از حفر ترانشه برای انجام هر یک از امور یاد شده مناسب نباشد ، اضافه بهای تهیه و حمل خاک مناسب از خارج کارگاه ، قابل پرداخت است.

۱۴- پیمانکار در بهای واحد پیشنهادی آئتم های مالی مرتبط ، هزینه پخش خاک اضافی حاصل از گودبرداری یا حفر ترانشه ، و یا گرده ماهی کردن آن در امتداد مسیر خط لوله ، را پیش بینی نموده است در صورتی که لازم باشد خاک اضافی یا مواد زاید جمع آوری و حمل شود ، اجرای این کار منحصراً به دستور دستگاه نظارت انجام می شود و هزینه های جمع آوری ، بارگیری ، حمل و بار اندازی آن در نقاط تعیین شده ، طبق آئتم های مالی مرتبط که در این قرارداد پیش بینی شده قابل پرداخت است.

۱۵- پیمانکار در بهای واحد پیشنهادی آئتم های مالی لوله گذاری ، هزینه تهیه آب مورد نیاز برای آزمایش هیدرولیکی مقطعی خط لوله را منظور کرده است اما هزینه تهیه آب و کلر لازم برای آزمایش ، ضد عفونی و شستشوی سراسری خط لوله به منظور بهره برداری ، در آئتم های مالی جداگانه ، که در این قرارداد پیش بینی شده است ، قابل پرداخت مستقل به پیمانکار می باشد.

۱۶- پیمانکار در بهای واحد پیشنهادی آئتم های مالی مرتبط ، هزینه تأمین مصالح و دستمزد کلیه کارهای لازم برای اجرای پشت بندهای آزمایش هیدرولیکی (بستن سر و ته قسمتی از خط لوله که آزمایش هیدرولیکی می شود) و نیز برای کوبیدن و تثبیت میخهای اصلی و فرعی نقشه برداری ، را لحاظ نموده است.

۱۷- پیمانکار در بهای واحد پیشنهادی آئتم های مالی مرتبط (مانند لوله گذاری ، انشعاب گیری و ...) ، صعوبت عبور از تأسیسات زیربنایی ، در صورت وجود ، را لحاظ نموده است بدیهی است بابت این موضوع هیچگونه اضافه بها یا ضریب اضافه ای قابل پرداخت نمی باشد.

۱۸- در آئتم های مالی برآورد حاضر که نوع سیمان مشخص نشده است ، منظور سیمان پرتلند نوع یک است.

۱۹- در برآورد اولیه ، تعداد انشعاب های شبکه توزیع آب شهرک مسکونی شهید بهشتی ۲۵۷ فقره است که ۷ انشعاب فاقد کنتور می باشند که بابت انشعابات فاقد کنتور ، ۱۰ درصد از بهای واحد پیشنهادی پیمانکار برای انشعاب گیری در هر کدام از بخش های خرید ، حمل و اجرا کاسته خواهد شد.

۲۰- جنس کلیه لوله های شبکه توزیع آب و متعلقات و اتصالات مربوطه ، پلی اتیلن (PE ۱۰۰) ، با فشار کاری ده بار می باشد عملیات تفصیلی ردیف های لوله گذاری به شرح زیر می باشند:

- بوته کنی ، تمیز کردن و آماده کردن مسیر لوله گذاری با هر نوع وسیله و انجام کارهای نقشه برداری لازم.
- تهیه ، بارگیری و حمل لوله ها ، اتصالاتی ها در صورت لزوم ، از محل تهیه ، بسته به مورد ، تا پای کار و باراندازی و ریشه کردن در کنار ترانشه و یا تا محل های انباشت فرعی و باراندازی در آنجا ، همراه با بارگیری مجدد و حمل آنها تا پای کار و باراندازی و ریشه کردن در کنار ترانشه.
- حفر ترانشه با هر نوع وسیله مکانیکی تا عمق مورد نظر.
- شیب بندی و تسطیح کف ترانشه ، ریختن و پخش خاک سرندي ، آب پاشی ، کوبیدن ، تلمبه زنی و تخلیه آبهای سطحی داخل ترانشه (در صورت لزوم).
- حفاظت کامل داخل لوله از ورود هرگونه مواد خارجی ، برش و آماده سازی سر لوله (در صورت لزوم) ، تنظیم سر لوله ها و انجام عملیات جوشکاری

ناظرین شرکت :						
۱- مدیر حسابرسی داخلی			۲- مدیر حراست			
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	معاون اجرایی و عضو موظف هیئت مدیره	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره

که بر حسب مورد لازم است خارج از ترانشه انجام شود به طور کامل.

➤ قرار دادن لوله‌ها درون ترانشه ، تنظیم سر لوله‌ها و انجام عملیات جوشکاری که بر حسب مورد لازم است درون ترانشه انجام شود ، همراه با کلیه عملیات مرتبط با حفاری اضافی مربوط و نصب لوله‌ها.

➤ خاکریزی اطراف و روی لوله‌های درون ترانشه، با خاک سرندي.

➤ آزمایش هیدرولیکی خط لوله، طبق مشخصات فنی و شامل پر کردن و تخلیه ، به‌طوری که پس از تخلیه ، خط لوله عاری از هر گونه رسوب و مواد زاید باشد.

➤ پخش و کوبیدن خاک سرندي با وسایل دستی تا تراکم مورد لزوم طبق مشخصات فنی ، پر کردن ترانشه تا سطح زمین ، بدون کوبیدگی ، با خاک حاصل از خاکبرداری (خاکریز نهایی) ، پخش خاک‌های اضافی (در صورت لزوم) و سایر عملیات تکمیلی لازم.

۲۱-تهیه و اجرای هر قطعه از متعلقات پلی اتیلنی لوله‌های پلی اتیلن (مانند سه‌راه ، زانویی ، تبدیل و...) شامل عملیات تفصیلی به شرح زیر است:

➤ تهیه، بارگیری و حمل متعلقات پلی اتیلنی و اجزای مربوط، از محل تهیه تا پای کار، و باراندازی در محل نصب.

➤ انجام حفاری اضافی لازم و کلیه عملیات خاکی مرتبط با آن.

➤ برش لوله، تنظیم و آماده کردن سر لوله برای نصب متعلقات.

➤ حفاظت کامل داخل متعلقات از ورود هر گونه مواد خارجی، قراردادن متعلقات درون ترانشه، نصب آنها، انجام جوشکاری‌های لازم و سایر عملیات تکمیلی لازم.

۲۲-عملیات تفصیلی خرید و اجرای شیرها ، در هر عمق، در داخل حوضچه یا به صورت ایستاده ، به شرح زیر می باشد:

➤ تهیه ، بارگیری و حمل شیر، واشر و پیچ و مهره‌های مربوط ، بسته به مورد ، از محل تهیه تا پای کار و باراندازی در کنار محل نصب و یا تا محل‌های انباشت فرعی و باراندازی در آنجا ، همراه با بار گیری مجدد و حمل آنها تا پای کار و باراندازی در کنار محل نصب.

➤ انجام حفاری اضافی لازم و کلیه عملیات خاکی مرتبط با آن.

➤ تلمبه‌زنی و تخلیه آبهای سطحی داخل ترانشه یا حوضچه (در صورت لزوم).

➤ حفاظت کامل داخل شیر از ورود هر گونه مواد خارجی ، قراردادن شیر ، واشر و پیچ و مهره‌ها درون ترانشه یا حوضچه و نصب آنها.

➤ خاکریزی اطراف و روی شیر درون ترانشه ، با خاک سرندي و کوبیدن آن با وسایل دستی ، تا تراکم مورد لزوم طبق مشخصات فنی.

➤ پر کردن ترانشه تا سطح زمین ، بدون کوبیدگی ، با خاک حاصل از خاکبرداری (خاکریز نهایی)، پخش خاک‌های اضافی و سایر عملیات تکمیلی لازم.

۲۳-عملیات مربوط به احداث حوضچه با دیواره آجری یا بلوک بتنی برای شیر قطع و وصل ، تخلیه آب با پمپاژ ، شیر تخلیه هوا و همچنین کنترل آب به شرح زیر می باشد:

➤ انجام عملیات خاکی لازم، شامل حفر گود با هر نوع وسیله مکانیکی تا عمق مورد نظر، تسطیح ، آب پاشی و کوبیدن کف گود ، تلمبه‌زنی و تخلیه آبهای سطحی داخلی گود (در صورت لزوم).

➤ قالب بندی و بتن ریزی و عملیات بنایی، همراه با جاسازی لوله‌ها.

➤ تهیه و ریختن شن زهکش کف.

➤ خاکریزی اطراف حوضچه با خاک حاصل از خاکبرداری (خاکریز نهایی)، بدون کوبیدگی.

➤ تسطیح و پاک کردن محل، نظافت داخل حوضچه، جمع آوری مواد زاید و خاک اضافی و سایر عملیات تکمیلی لازم.

ناظرین شرکت :						
۱- مدیر حسابرسی داخلی			۲- مدیر حراست			
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	معاون اجرایی و عضو موظف هیئت مدیره	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره

۲۴- آیتم های مالی مرتبط با انشعاب گیری از خطوط فرعی ، شامل عملیات تفصیلی به شرح زیر می باشند:

➤ بارگیری و حمل کنتور و شیرهای لازم و قطعات اتصالیه مربوط ، بسته به مورد ، از محل تهیه تا پای کار ، و باراندازی در کنار محل نصب و یا تا محل های انباشت فرعی و باراندازی در آنجا، همراه با بار گیری مجدد و حمل آنها تا پای کار و باراندازی در کنار محل نصب شامل:

❖ شیر انشعاب (Corporation Cock) و کمر بند مربوط (از هر جنس و قطر).

❖ شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب (Curb Stop Valve) و محفظه و غلاف قابل تنظیم و قاب و دریچه بازدید مربوط.

❖ شیر کف فلزی.

❖ کنتور آب با مهره ماسوره و واشر مربوط.

❖ شیر یکطرفه.

➤ حفاظت کامل داخل اجزای انشعاب ، از ورود هر گونه مواد خارجی ، نصب کمر بند روی لوله اصلی و سوراخ کردن لوله و نصب شیر انشعاب ، نصب شیر قطع و وصل زیر زمینی انشعاب روی لوله انشعاب با متعلقات مربوط ، نصب کنتور و شیرهای کف فلزی و یکطرفه با متعلقات مربوط ، درون حوضچه کنتور آب و سایر عملیات تکمیلی لازم.

تمام شیرهای فوق الذکر در این بند ، از جنس آلیاژهای مس (برنجی یا برنزی) و از نوع دندهای با فشار نامی ۱۰ بار ، است. کنتور آب با بدنه از جنس برنزی، با اتصال دندهای و شمارنده مکانیکی و دیجیتال و سایر اجزا و متعلقات لازم، مطابق با استاندارد ملی شماره ۱۹۱۹۱، است.

۲۵- ردیف های مربوط به حفاری ، بر حسب حجم محل حفاری و ردیف های تهیه خاک مناسب و خاکریزی ، بر حسب حجم محل خاکریز اندازه گیری می شود.

۲۶- پیمانکار در بهای واحد پیشنهادی آیتم مالی مرتبط مرمت مسیر لوله ، در صورت لزوم هزینه برداشتن ، بارگیری و حمل به هر فاصله و باراندازی خاک هم حجم مصالح مربوط (در صورت لزوم) را لحاظ نموده است.

۲۷- وزن متریال فولادی (مانند آرماتور و ...) طبق ابعاد درج شده در نقشه ها ، مشخصات ، دستور کارها و صورت جلسه های تنظیمی و به ماخذ جدول های استاندارد مربوط یا جدول های کارخانه سازنده ، محاسبه و پرداخت می شود و پیمانکار در بهای واحد قیمت پیشنهادی خود در مورد آیتم های مالی مرتبط با این موضوع ، هزینه های مربوط به تهیه و مصرف الکترود ، مفتول یا سیم آرماتوربندی را لحاظ نموده است.

۲۸- در تمامی آیتم های مالی مرتبط ، نوع شن و ماسه مصرفی به صورت طبیعی رودخانه ای یا شکسته رودخانه ای ، با توجه به مشخصات فنی است.

۲۹- پیمانکار در قیمت پیشنهادی آیتم های مرتبط ، هزینه دانه بندی مصالح ، ساختن بتن و حمل بتن از محل ساخت تا محل مصرف ، ریختن بتن به اشکال مختلف ، مرتعش کردن بتن و هر گونه افت ناشی از متراکم کردن بتن ، ریخت و پاش ناشی از حمل و تخلیه آن ، مرطوب نگهداشتن بتن و سایر هزینه های مربوط ، را لحاظ نموده است.

۳۰- مشخصات بتن مورد استفاده در طرح طبق آیین نامه بتن ایران (نشریه شماره ۱۲۰ امور نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه کشور) است.

۳۱- مقدار سیمان تقریبی انواع بتن به شرح جدول زیر است:

نوع بتن	مقدار سیمان تقریبی (کیلوگرم)
C۱۰	۱۵۰
C۱۲	۲۰۰
C۱۶	۲۵۰
C۲۰	۳۰۰
C۲۵	۳۵۰

۵

ناظرین شرکت :						
۱- مدیر حسابرسی داخلی			۲- مدیر حراست			
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	معاون اجرایی و عضو موظف هیئت مدیره	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره

۳۲- در اندازه گیری قالب بندیها، سطوح بتن ریخته شده که با قالب تماس دارد ملاک محاسبه است.

۳۳- پیمانکار در قیمت پیشنهادی آیتام های مالی مرتبط با قالب بندی، هزینه های پشت بند، چوب بست، رنده کردن قالب چوبی، تمیز کردن قالبها، تهیه و نصب فاصله نگهدار، ایجاد پخ در گوشه قالب، سیم، میخ و پیچ و مهره لازم، ماده رهاساز و باز کردن قالب را لحاظ نموده است.

۳۴- پیمانکار در پیشنهاد قیمت آیتام مالی ساخت بتن پیش ساخته سقف حوضچه ها، هزینه های قالب بندی، ملات نصب و بند کشی را لحاظ نموده است.

۳۵- پیمانکار در پیشنهاد قیمت آیتام های مالی مرتبط، هزینه صعوبت مصرف بتن در بتن مسلح را لحاظ نموده است از این بابت پرداخت جداگانه ای انجام نخواهد شد.

۳۶- در عایق کاری های رطوبتی، مقدار هم پوشانی باید به میزان درج شده در مشخصات فنی باشد و در صورتی که اندازه آن تعیین نشده باشد، ۱۰ سانتی متر اجرا شود. مبنای اندازه گیری، سطح ظاهری عایق کاری شده، مطابق ابعاد درج شده در مشخصات فنی و صورت جلسه ها است. بابت هم پوشانی، هزینه جداگانه ای منظور نمی گردد. زیر سازی مناسب جهت اجرای عایق کاری رطوبتی مطابق مشخصات فنی، باید قبل از انجام عایق کاری به تأیید دستگاه نظارت برسد و مجوز اجرای عملیات اخذ گردد. قیمت پیشنهادی پیمانکار برای انجام کار عایق کاری با در نظر گرفتن تمام سطوح، اعم از افقی، قائم، مورب، منحنی و مانند آن است و هیچ گونه اضافه بهایی بابت صعوبت، عمق، انحنا و مانند آن، به جز آنچه به صراحت در این برآورد مشخص شده باشد، منظور نمی گردد.

۳۷- مبنای اندازه گیری اندود کاری ها، سطح روی اندود می باشد. برای صعوبت اجرای فصل مشترک، پخی یا گردی نبش ها و یا چفت ها، جز آنچه در این برآورد پیش بینی شده، اضافه قیمتی منظور نمی شود. سطوح مورب تا زاویه ۳۰ درجه نسبت به قائم، جزو سطوح قائم و از آن بیشتر، جزو سطوح افقی محسوب می شوند. بابت زخمی کردن سطوح غیربتنی به منظور اندود کاری روی آن ها، هیچ گونه هزینه اضافه منظور نمی شود.

۳۸- تجهیز کارگاه، عبارت از عملیات، اقدامات و تدارکاتی است که باید به صورت موقت برای دوره اجرا انجام شود، تا آغاز و انجام دادن عملیات موضوع پیمان، طبق اسناد و مدارک پیمان، میسر شود. تأمین زمین برای تجهیز کارگاه به عهده شرکت سیمان آبیگ است. عملیات تجهیز کارگاه باید در مدت زمان معین و به صورت کامل با توجه به شرایط منطقه و نوع عملیات های لازم برای انجام موضوع پیمان، در حد متعارف، به انجام برسد. مهمترین مواردی که در تجهیز کارگاه باید انجام شوند به شرح موارد زیر هستند:

- تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.
- تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.
- تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.
- تأمین سیستم سوخت رسانی کارگاه.
- تأمین راه های دسترسی، سرویس و ارتباطی در صورت لزوم.
- تأمین ایاب و ذهاب کارگاه.
- تأمین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آن ها.
- بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.
- تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.
- تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.
- هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، مطابق مفاد پیوست شماره ۸ قرارداد حاضر.
- تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.

ناظرین شرکت :						
۱- مدیر حسابرسی داخلی		۲- مدیر حراست				
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	معاون اجرایی و عضو موظف هیئت مدیره	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره

- تأمین علایم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه‌ها و میله چاه‌ها و گودهایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایط نقلیه قرار دارد.
 - تأمین وسایل لازم و برقراری تردد عابرین پیاده و وسایل وسایط نقلیه از روی ترانشه‌ها و گودها.
 - تأمین مسیر مناسب برای تردد عابرین پیاده و وسایط نقلیه در محل‌هایی که به علت انجام عملیات، عبور از مسیر موجود قطع می‌شود.
 - بیمه (آتش سوزی ، سیل و...) تجهیز کارگاه.
- ۳۹- برچیدن کارگاه ، عبارت از جمع‌آوری مصالح ، تأسیسات و ساختمانهای موقت ، خارج کردن مواد زائد ، مصالح ، تجهیزات ، ماشین آلات و دیگر تدارکات پیمانکار از کارگاه ، تسطیح ، تمیز کردن و در صورت لزوم به شکل اول برگرداندن زمینها و محلهای تحویلی کارفرما ، طبق نظر کارفرماست.

ناظرین شرکت :						
۱- مدیر حسابرسی داخلی		۲- مدیر حراست				
مهر و امضاء پیمانکار	مدیر حقوقی	معاون بازرگانی	معاون مالی	معاون فنی و تولید	معاون اجرایی و عضو موظف هیئت مدیره	مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره