

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

« برگ شرایط شرکت در مناقصه عمومی » شرکت سیمان ساوه (کارخانه سیمان خاکستری)

۱- موضوع مناقصه:

موضوع مناقصه عبارت است از: انتخاب پیمانکار اجرا، طراحی و تولید سیمان LC۳

۲- سپرده شرکت در مناقصه:

محتویات پاکت (الف): متقاضیان شرکت در مناقصه می بایستی ضمانتنامه بانکی معتبر بدون قید و شرط با قابلیت تمدید و قابل وصول بدون اذن از هیچ مرجعی و در صورت عدم امکان ارائه ضمانتنامه بانکی، چک بانکی و یا چک شرکتی صیادی (در صورت تأیید اعضای کمیسیون معاملات شرکت) تاریخ دار، ثبت شده در سامانه صیاد، فاقد وصف امانی (بابت قرض و تأدیه دیون) و مورد تأیید واحد مالی شرکت، به مبلغ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (ده میلیارد ریال) بنام شرکت سیمان ساوه (سهامی عام) در پاکت (الف) ارائه نمایند.

ضمانت نامه بانکی فوق می بایستی تا سه ماه از تاریخ صدور دارای اعتبار باشد. پیوست نمودن پرینت تأیید صحت ثبت چک صیادی در سامانه بانکی در پاکت (الف) الزامی می باشد. **تبصره ۱:** سپرده نفرات اول تا سوم تا زمان عقد قرارداد نگهداری می شود و سپرده نفرات چهارم و بعد از آن پس از بازگشایی پاکات با ارائه درخواست کتبی قابل استرداد خواهد بود.

۳- نحوه و محل تحویل پیشنهادات و مدارک مورد نیاز:

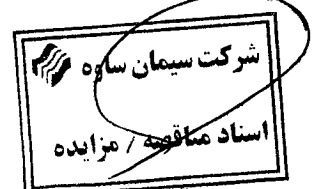
محتویات پاکت (ب): کلیه اشخاص متقاضی شرکت در مناقصه (اعم از حقیقی و حقوقی) می بایست مدارک مورد نیاز خود شامل: هر گونه اطلاعات راجع به سوابق تجربی، پیشنهادات فنی، رزومه کاری و توان فنی و مادی، پروانه یا مجوز فعالیت، کپی اساسنامه شرکت و کپی آگهی روزنامه رسمی تاسیس و آخرین روزنامه تغییرات شرکت به همراه مدارک فنی خلاصه سوابق تجربی و سوابق اجرایی و حسن سابقه، داشتن Certificate های مرتبط با موضوع مناقصه، پروانه یا مجوز فعالیت از ادارات کار (دارا بودن صلاحیت ایمنی الزامی میباشد) و تأمین اجتماعی، مدارک توانایی مالی خود، مفصاحساب، گردش مالی و حداقل دو نوع قراردادهایی که با شرکت های دیگر داشته است را در پاکت (ب) ارائه نمایند.

محتویات پاکت (ج): بهای پیشنهادی می بایستی بر روی "برگ پیشنهاد قیمت" که پیوست می باشد تنظیم و به همراه "برگ شرایط شرکت در مناقصه" و کلیه صفحات آنها مهر و امضاء گردیده در پاکت (ج) به صورت در بسته و لاک و مهر شده به همراه پاکتهای تضمین (الف) و فنی (ب) حداکثر تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۴/۰۲/۲۴ به واحد حراست شرکت سیمان ساوه - شهرستان زرنده کیلومتر ۲۶ جاده ساوه به بوئین زهرا یا به آدرس دفتر مرکزی سیمان ساوه به نشانی: تهران - خیابان شهید مطهری - خیابان میرعماد - خیابان ۱۴ - پلاک ۱۶ - طبقه سوم خدمت سرکار خانم برهانی (نماینده حراست) (بر روی هر پاکت عبارت مربوط به مناقصه فوق می بایستی قید شود) ارسال گردد.

۴- زمان اعلام نتیجه و عقد قرارداد:

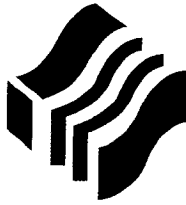
الف: مناقصه گذار پس از بررسی پیشنهادات، نتیجه مناقصه را اعلام خواهد نمود. زمان لازم برای عقد قرارداد یک هفته بعد از تاریخ ابلاغ مناقصه گذار به برنده مناقصه می باشد.

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۳ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا. صندوق پستی ساوه: ۳۹۱۶۶-۳۵۹. صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۰۱ - نمابر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۲۲۹
واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۲۱۰۲۲ - نمابر: ۰۸۶-۴۵۲۲۱۱۴۶
دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، پلاک ۱۴ طبقه سوم
تلفن دفتر مرکزی: ۰۸۸۵۱۷۶۲۶-۸۸۵۱۷۶۲۴ - کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ - شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲



www.savehcement.com

info@savehcement.com



بِسْمِہِ تَعَالٰی

ب: در صورتیکه برنده مناقصه ظرف مهلت تعیین شده در بند ۴-الف به هر دلیلی اقدام به تأمین یا ایفای تعهد ننماید، سپرده او به نفع شرکت سیمان ساوه ضبط و بدون حق هر گونه اعتراضی به اجرا گذارده خواهد شد و به نفرات دوم و سوم با همین شرایط به ترتیب مراجعه و اقدام خواهد شد.

۵- سایر شرایط

به پیشنهاد های مخدوش، ناقص، مشروط، مبهم و مغایر با مفاد مندرج در شرایط مناقصه و یا ارسال شده پس از مهلت مقرر و یا پیشنهاد هایی که سپرده شرکت در مناقصه به همراه آن ارائه نشده باشد و یا کسر مدارک همچون عدم الصاق تأیید سامانه ثبت چک صیادی و... داشته باشد رسیدگی نشده و از فرایند مناقصه حذف خواهد شد.

۱-۵- کارفرما در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار خواهد بود و متقاضی حق هیچگونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت.

۲-۵- کلیه کسورات قانونی اعم از بیمه، مالیات و اخذ مفاصا حساب بیمه به عهده برنده مناقصه می باشد. بنابراین قیمت پیشنهادی می بایستی بصورت ناخالص ارائه شود.

۳-۵- هزینه های برگزاری مناقصه به عهده برنده مناقصه می باشد.

۴-۵- گشایش پاکت ها بصورت غیر حضوری خواهد بود.

۵-۵- پیمانکار می‌بایست درصد مبلغ پیش پرداخت درخواستی و مدت تحویل کالای موضوع مناقصه را مشخص و در برگ و پیشنهاد قیمت اعلام و هرگونه توضیحی که در مبلغ و یا فرآیند اجرای عملیات اثر گذار است را در بخش توضیحات قید نماید.

۵-۶- بهای پیشنهادی باید به مبلغ مشخص تعیین و به عدد و حروف نوشته شده و در پاکت (ج) لاک و مهر شده در موعد مقرر به آدرس قید شده تسلیم و تحویل گردد.

۷-۵- برگه پیشنهاد قیمت (پاکت ج) می بایست بدون خط خوردگی و کاملاً واضح باشد و امکان اصلاح، تعویض و... را ندارد.

۸-۵- کلیہ پاکات می بایست مهر و موم یا مشخصات کامل مناقضہ (موضوع مناقضہ، اسم پاکات، (الف)، (ب)، (ج) و اطلاعات مناقضہ گر) باشند.

۵-۹- نسخه قرارداد پیوست مناقصه به عنوان پیش نویس بوده و دستگاه مناقصه گزار می تواند تغییراتی را در آن پس از برگزاری مناقصه ایجاد نماید ، بدیهی است وجود تغییرات در متن قرارداد نمی تواند دلیل عدم امضای قرارداد توسط برنده مناقصه باشد.

۱۰-۵- متقاضی شرکت در مناقصه مکلف است کلیه اسناد مناقصه (از قبیل: قرارداد، پیشنهاد قیمت و تمامی اوراق) را ضمن تکمیل و نرخ گذاری مهر و امضاء نموده و در پاکات مرتبط با خود قرار داده و به کمیسیون ارسال نماید.

۱۱-۵- به استناد بند ۱۳ از قسمت (ب) ماده ۹ قانون مالیات بر ارزش افزوده، شرکت سیمان ساوه درخصوص خدمات حمل و نقل چه درون شهری و چه برون شهری، به صورت جاده ای، ریلی و دریایی از پرداخت مالیات و عوارض ارزش افزوده معاف بوده است و بدیهی است فروشنده در صورتحساب صادره نباید بابت کرایه حمل هیچ ارزش افزوده ای درج و یا مطالبه نماید، لذا تمامی مسئولیت مالیاتی مطابق مفاد فوق بر عهده فروشنده بوده و هیچگونه مسئولیتی بر عهده این شرکت نخواهد بود.

۱۲-۵- متقاضی شرکت در مناقصه ملزم به صدور صورت حساب الکترونیکی در سامانه مودیان و پایانه های فروشگاهی می باشد.

[illegible]

صندوق پستی مأمونیه : ۱۴۴-۳۹۴۱۵

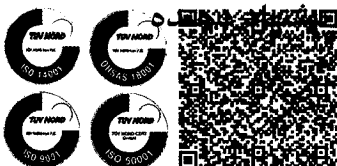
امضاء و مهر

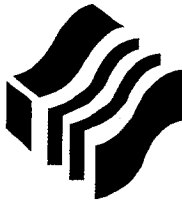
www.savehcement.com

info@savehcement.com

دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم
تلفن: دفتر مرکزی: ۸۸۵۱۷۶۲۶-۸۸۷۵۷۷۴۳-۰۲۱ کدپستی: ۱۵۴۳۶۱۵

شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲





تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

"برگ پیشنهاد قیمت"

اینجانب / این شرکت	به شماره شناسنامه/ به شماره ثبت
تاریخ تولد/ تاریخ ثبت	محل تولد/ محل ثبت
فرزند	به شماره ملی/ شناسه ملی / کد اقتصادی

به نشانی شماره تلفن شماره فاکس شماره تلفن همراه از طرف خود/شرکت

پس از انجام بررسی های لازم و مطالعه دقیق موضوع و شرایط مناقصه و با علم و اطلاع کافی از وضعیت عملیات اعلام شده از طرف شرکت سیمان ساوه و احراز توانمندی این شرکت / خود مبنی بر اجرا و تأمین تعهدات موضوع مناقصه در موعد مقرر و مبلغ اعلامی، آمادگی خود را جهت انجام موضوع و شرایط مناقصه در قبال دریافت مبلغ آن به شرح جدول ذیل اعلام و تعهد می نمایم.

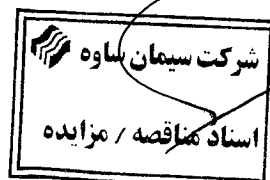
شرح/ مشخصات فنی	واحد	مقدار	مبلغ فی عدد (ریال)	مبلغ کل به عدد (ریال)
عملیات اجرا، طراحی و تولید سیمان LC۳				
جمع کل به حروف/ریال:	جمع کل به عدد/ریال:			

* - ضمناً امکان حضور در مناقصه فقط برای دانشگاه های دولتی با سابقه کار تحقیقات مشابه امکان پذیر می باشد.

زمان تحویل:

پیش پرداخت درخواستی:

سایر توضیحات:



صندوق پستی مأمونیه ۱۴۴-۳۹۴۱۵

امضاء و مهر

www.savehcement.com

info@savehcement.com

صندوق پستی ساوه: ۳۵۹-۳۹۱۶۶

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا،

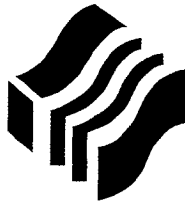
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۰۱ - نمابر: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۲۹

واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا

تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۰۲۲ - نمابر: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶

دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۸۸۷۵۷۷۴۳-۸۸۵۱۷۶۲۶ کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲



بسمه تعالی

برنامه فعالیت ها، اقدامات و زمان بندی برای پروژه تولید سیمان LC۳ در شرکت سیمان ساوه

فاز	ردیف	نام فعالیت
فاز یک پی جویی و اکتشاف معادن خاک رس مناسب برای سیمان ۳LC	۱	۱. بررسی جدید ترین مقالات، پتنت های ثبت شده و اقدامات انجام شده در جهان برای تولید سیمان ۳LC
	۲	بررسی سازندهای زمین شناسی اطراف کارخانه سیمان ساوه به منظور پی جویی معادن مناسب سیمان ۳LC (خاک رس کائولینیستی)
	۳	جستجوی باطله های معادن کائولینیستی
	۴	بررسی نقشه های زمین شناسی در شعاع اقتصادی کارخانه و بهره برداری از مشاوران خارجی پرفسور فرناندو، کارن و...
	۵	بازدید میدانی سازندهای انتخاب شده به منظور ارزیابی چشمی
	۶	انتخاب نهایی معادن مناسب
	۷	نمونه برداری، کد گذاری و بسته بندی نمونه ها
فاز دو آنالیز انواع خاک رس	۸	آنالیز شیمیایی عنصری
	۹	آنالیز XRD
	۱۰	آنالیز TGA
	۱۱	بررسی تصاویر میکروسکوپی
	۱۲	تعیین درصد اکتیویته خاک رس کلسینه شده براساس پروتکل پروفیسور فرناندو
	۱۳	تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشگاهی با برگزاری جلسات فنی با مشاوران داخلی و خارجی
	۱۴	برداشت نمونه های منتخب از معادن خاک رس در حجم بالا (۵ معدن منتخب حداقل ۵۰۰ تن)
فاز سه کلسیناسیون خاک رس	۱۵	آماده سازی، کراشر، سرنده و دانه بندی انواع خاک رس
	۱۶	کلسیناسیون خاک رس در کوره آزمایشگاهی و نیمه صنعتی مجهز به سیستم شبیه سازی کوره خط تولید
	۱۷	آسیاب رس کلسینه شده
	۱۸	آنالیز کلسیناسیون و اکتیویته و تجزیه و تحلیل نتایج بدست آمده
	۱۹	بهینه سازی پروفایل کلسیناسیون با بهره گیری از نتایج و برگزاری جلسات فنی با مشاوران داخلی و خارجی



صندوق پستی ساوه: ۳۹۱۶۶-۳۵۹ صندوق پستی مأمونیه: ۳۹۴۱۵-۱۴۴

www.savehcement.com

info@savehcement.com

واحد شماره پیکر کارخانه سیمان سفید: کد پستی ۴۲ متر جاده ساوه بطرف بوئین زهرا، تلفن: ۰۸۶-۴۵۳۳۱۱۰۱
 واحد سازه سازه سازی: کد پستی ۴۶ متر جاده ساوه بطرف بوئین زهرا، تلفن: ۰۸۶-۴۵۳۳۱۱۰۱
 واحد سازه سازه سازی: کد پستی ۴۶ متر جاده ساوه بطرف بوئین زهرا، تلفن: ۰۸۶-۴۵۳۳۱۱۰۱

دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۴ طبقه سوم
 تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۷۵۷۷۴۳-۸۸۵۱۷۶۲۶ کد پستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲



تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

فاز چهارم	طراحی فرمولاسیون و سیمان سازی	۲۰	طراحی فرمولاسیون با استفاده از نرم افزار (Desin Expert)
		۲۱	نمونه برداری از کلینکر، گچ و آهک
		۲۲	خردایش مواد ودانه بندی مواد
		۲۳	سیمان سازی براساس فرمولاسیون های طراحی شده در آسیاب گلوله ای آزمایشگاهی
		۲۴	تنظیم شارژ آسیاب گلوله ای آزمایشگاهی و بهینه سازی دانه بندی و آسیاب (۸۰ طرح ۵ کیلویی)
		۲۵	آنالیز الک، توزیع اندازه ذرات PSD و بلین نمونه های ساخته شده
		۲۶	بهینه سازی توزیع اندازه ذرات با استفاده از تکنیک های مدرن با آسیاب مدار بسته براساس پارامترهای PSD، و آسیاب مدار بسته آزمایشگاهی
فاز پنجم	آزمون های رئولوژی خمیر سیمان		آزمون های خمیر سیمان
		۲۷	آزمون رئومتري
		۲۸	آزمون های هرشل باکلی (مینی اسلامپ)
		۲۹	آزمون فلو تیبیل
فاز ششم	آزمون های ملات سیمان	۳۰	مطالعات میکروسکوپی خمیر سیمان
			آزمون های سیمان وملات سیمان
		۳۱	آنالیز کامل شیمیایی و فیزیکی (مقاومت ۲، ۷، ۲۸)، انبساط، گیرش، بلین، الک ۴۵ میکرون)
فاز هفتم	آزمون های بتن تازه وسخت شده		آزمون های بتن تازه وسخت شده
		۳۲	طرح اختلاط
		۳۳	آزمون های بتن تازه وسخت شده ودوام بتن
		۳۴	ارائه سیمان تولید شده به کارخانجات بتن آماده و قطعات بتنی و دریافت بازخورد آن ها



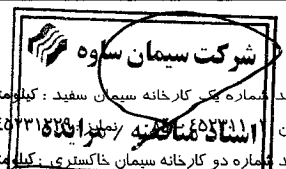
صندوق پستی مأمولیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵

www.savehcement.com

info@savehcement.com

شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۷۵۵۷۲۲

کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵

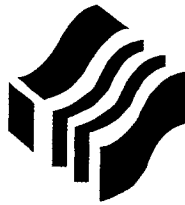


واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا، تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۵۲۱

واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا، تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۵۲۲

دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۲ طبقه سوم

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۸۸۷۵۷۷۴۳ - ۸۸۵۱۷۶۲۴



تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

فاز هشتم	همخوان سازی افزودنی ها و سیمان	۳۵	فرموله کردن و سنتز نمونه های افزودنی های پلی کربوکسیلاتی کاهنده آب
		۳۶	بررسی اثر افزودنی های سنتز شده بر روی خمیر سیمان
		۳۷	سیمان سازی با افزودنی های مختلف و بهینه سازی ترکیب نهایی
فاز نهم		۳۸	انجام مطالعات تحقیقاتی بر روی رنگ سیمان
		۳۹	برگزاری کنفرانس ها و سیمنار های مختلف جهت فرهنگ استفاده از سیمان ۳۱C ، و حضور در کنفرانس های خارجی
		۴۰	ثبت اختراع سیمان ۳۱C



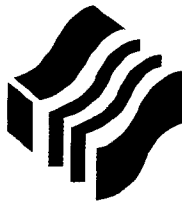
صندوق پستی مأموریه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵
انصاء و مهر

www.savehcement.com

صندوق پستی ساوه: ۳۹۱۶۶-۲۵۹
info@savehcement.com

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا،
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۰۱ - ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۳۹ - نمابر: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۳۹
واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۰۲۲ - ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶ - نمابر: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶

دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۸۸۷۵۷۷۴۳ - ۸۸۵۱۷۶۳۶ - کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲



بسمه تعالی

تاریخ:

شماره:

پیوست:

"پیش نویس قرارداد انتخاب پیمانکار اجرا، طراحی و تولید سیمان LC۳"

قرارداد حاضر فیما بین شرکت سیمان ساوه به شماره ثبت ۷۲۶۴۱، کد اقتصادی و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۷۵۵۷۲ به نمایندگی آقایان مهدی فقیهی (مدیر عامل و نایب رئیس هیئت مدیره) و یکی از اعضای هیئت مدیره به نشانی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴، پلاک ۱۶، طبقه سوم به شماره تماس: ۰۲۱۸۸۷۵۷۷۴۳ که من بعد در این قرارداد کارفرما نامیده میشود و از یک سو..... به شماره ثبت و شناسه ملی و کد اقتصادی به نمایندگی به نشانی: که به شماره تماس که من بعد در این قرارداد پیمانکار نامیده می شود از سوی دیگری شرایط و مفاد ذیل در تهران منعقد می گردد.

ماده ۱- موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از:

انتخاب پیمانکار اجرا، طراحی و تولید سیمان LC۳ که براساس نظر ناظر کارفرما کارخانه سیمان خاکستری و به شرح جدول پیوست می باشد:

ماده ۲- مدت قرارداد:

اجرای موضوع قرارداد به مدت کاری از زمان انعقاد قرارداد می باشد و مازاد بر این مدت جز در صورت بروز موارد فورس ماژور هیچ عذری از پیمانکار پذیرفته نیست و قرارداد مشمول خسارات قراردادی خواهد شد.

لازم بذکر است پیمانکار ملزم به انجام موارد (موضوع قرارداد) قبل از اتمام قرارداد می باشد.

ماده ۳- محل اجرا:

محل اجرای موضوع قرارداد در محل کارخانه سیمان خاکستری ساوه واقع در کیلومتر ۲۶ جاده ساوه به بوئین زهرا می باشد.

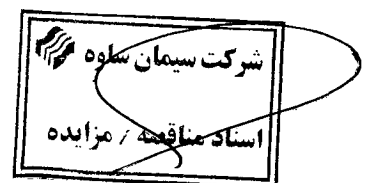
ماده ۴- مبلغ قرارداد و نحوه پرداخت:

۴-۱- مبلغ کل پیمان مطابق جدول ذیل جمعا معادل ریال (به حروف ریال) (بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده می باشد).

۴-۲- پیمانکار موظف است لیست اقلام و عملیات مد نظر خود را با برند و شرح مربوطه در زمان اعلام قیمت به کارفرما اعلام نماید که این لیست بعنوان پیوست (۱) قرارداد و جزئی از قرارداد خواهد بود.

۴-۳- کارفرما معادل درصد مبلغ قرارداد معادل ریال (به حروف ریال) را بعنوان پیش پرداخت در ازای دریافت ضمانتنامه بانکی معتبر، غیر قابل برگشت، غیر مشروط و قابل تمدید به میزان (۱۲۰٪ مبلغ پیش پرداخت مورد تایید واحد مالی شرکت) معادل: مبلغ ریال (به حروف ریال) یا در صورت عدم امکان ارائه ضمانتنامه بانکی، چک صیادی تاریخ دار ثبت شده در سامانه بانکی به میزان (۱۲۰٪ مبلغ پیش پرداخت مورد تایید واحد مالی شرکت) معادل: مبلغ ریال (به حروف ریال) به پیمانکار پرداخت نماید که پس از اجرای کلیه عملیات موضوع قرارداد و تایید فنی ناظر و نمایندگان کارفرما، آزاد و به پیمانکار قابل عودت خواهد بود. لازم بذکر است کلیه تضامین اخذ شده در این قرارداد فاقد وصف امانی می باشد.

۴-۴- باقیمانده مبلغ قرارداد پس از تحویل و تایید فنی ناظر و نمایندگان خریدار و ارائه فاکتور رسمی فروش حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ تحویل و صدور رسید انبار پرداخت خواهد شد.



۱

صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵

صندوق پستی ساوه: ۳۵۹-۳۹۱۶۶

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا،
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۰۱ - ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۳۹ - ۰۸۶

واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۰۲۲ - ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶ - ۰۸۶

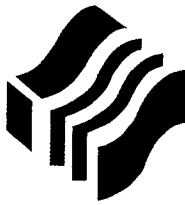
دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۸۸۷۵۷۷۴۳ - ۸۸۵۱۷۶۲۶ - ۸۸۷۵۷۷۴۳ کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۷۵۵۷۲

www.savehcement.com

info@savehcement.com





بسمه تعالی

۴-۵- کلیه پرداختهای موضوع قرارداد به کارفرما تنها پس از تودیع ضمانت نامه های موضوع قرارداد انجام خواهد شد.

۴-۶- به استناد بند ۱۳ از قسمت (ب) ماده ۹ قانون مالیات بر ارزش افزوده، شرکت سیمان ساوه درخصوص خدمات حمل و نقل چه درون شهری و چه برون شهری، به صورت جاده ای، ریلی و دریایی از پرداخت مالیات و عوارض ارزش افزوده معاف بوده است و بدیهی است فروشنده در صورت حساب صادره نباید بابت کرایه حمل هیچ ارزش افزوده ای درج و یا مطالبه نماید، لذا تمامی مسئولیت مالیاتی مطابق مفاد فوق بر عهده فروشنده بوده و هیچگونه مسئولیتی بر عهده این شرکت نخواهد بود.

تبصره ۱: این قرارداد مشمول تعدیل قیمتها نبوده و پیمانکار روند افزایش قیمتها را با در نظر گرفتن کلیه هزینه ها در قیمت پیشنهادی منظور نموده است.

تبصره ۲: در صورت ارائه مستندات مورد تأیید سازمان امور مالیاتی (کد اقتصادی و گواهینامه ثبت نام مالیات ارزش افزوده) طبق قوانین جاری کشور، عوارض و مالیات بر ارزش افزوده به فاکتور پیمانکار اضافه شده و پرداخت آن به عهده خریدار می باشد.

تبصره ۳: ملاک عدم مطابقت اقدامات صورت گرفته با لیست خدمات و مشخصات ارائه شده و مشخصات فنی پیوست به تشخیص کارفرما بوده و پیمانکار از این بابت حق هرگونه ادعا یا اعتراض را از خود سلب و ساقط نموده است.

ماده ۵- کسور قانونی:

از هر صورت وضعیت ۵٪ بابت علی الحساب حق بیمه موضوع ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی و تبصره الحاقیه به آن به انضمام آخرین صورت وضعیت پیمانکار کسر و نزد کارفرما نگهداری میشود تا پیمانکار نسبت به ارائه مفصلا حساب از سازمان تامین اجتماعی اقدام نماید پس از ارائه مفصلا حساب سپرده حق بیمه و مبلغ آخرین صورت وضعیت به شرح مذکور به پیمانکار مسترد خواهد شد.

ماده ۶- جرائم خسارت و تاخیرات:

هیچگونه عذری برای تأخیر در اجرای موضوع این قرارداد مورد قبول کارفرما نخواهد بود و در صورت تأخیر پیمانکار در تحویل موضوع قرارداد (با توجه به زمان بندی موضوع ماده دو) در صورتی که پیمانکار در انجام موضوع قرارداد در مدت قرارداد تاخیر نماید، خریدار میتواند برای هر روز تاخیر معادل ۰/۵٪ (پنج دهم درصد) قیمت کل قرارداد را از پیمانکار اخذ نماید و یا از مطالبات و یا تضامین پیمانکار کسر کند. ضمن اینکه کسر مبلغ فوق از قرارداد تکلیف پیمانکار را نسبت به ایفاء تعهد ساقط نمی نماید، چنانچه مدت تاخیر از ۱/۴ مدت قرارداد تجاوز نماید، کارفرما میتواند قرارداد را یک طرفه فسخ نماید و حق خواهد داشت ضمن ضبط و وصول ضمانت نامه مأخوذه به نفع خود (موضوع ماده ۶) و فسخ قرارداد و ضرر و زیان ناشی از تاخیرات را از محل تضامین و یا مطالبات پیمانکار بدون مراجعه به مراجع قضایی اخذ نماید. و پیمانکار بدین وسیله حق هرگونه ادعا و اعتراض علیه کارفرما را از خود و قائم مقام خویش را در تمامی مراجع اداری، قضایی، انتظامی و شبه قضایی سلب و ساقط نموده است.

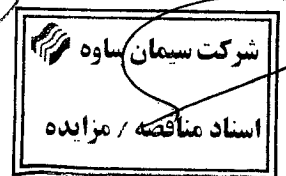
ماده ۷- تضمین حسن اجرای تعهدات:

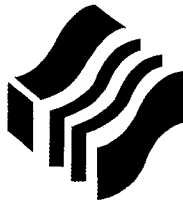
همزمان با اجرای این قرارداد، به منظور تضمین انجام تعهدات، یک فقره چک شرکتی (چک صیادی ثبت شده فاقد وصف امانی و از بابت تادیه دین) به میزان ۲۰ درصد مبلغ قرارداد نزد کارفرما به عنوان وجه التزام تاخیر یا عدم انجام تعهد سپرد که پس از اتمام دوره تضمین و تایید نمایندگان کارفرما به پیمانکار مسترد خواهد شد.

تبصره ۴: لازم به ذکر است کلیه ضمانت نامه ها و چک های تضمین این قرارداد فاقد وصف امانی بوده و کارفرما میتواند بدون هیچ قید و شرطی و بدون مراجعه به مراجع قضایی و وجه کلیه تضامین (ضمانت نامه بانکی و چک) را به نفع خود وصول نماید.

تبصره ۵: پیمانکار به موجب این قرارداد متعهد شرعی و قانونی گردید که چنانچه در اثر تخلف از مفاد و مندرجات قرارداد خساراتی به کارفرما وارد نمود در این صورت کارفرما به طور کامل و جامع حق و اختیار دارد علاوه بر ضبط کلیه تضامین مأخوذه از پیمانکار که صرفاً به عنوان خسارات ناشی از تخلف اخذ می گردد، نسبت به مطالبه سایر خسارات با نظر خود اقدام نماید. میزان خسارات اعلامی از سوی کارفرما به هر مبلغ و به هر کیفیت دین قطعی پیمانکار بوده و غیر قابل اعتراض می باشد.

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا، صندوق پستی ساوه: ۳۵۹-۳۹۱۶۶ صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۰۱ نامبر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۲۲۹
واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۰۲۲ نامبر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۴۶





بسمه تعالی

تاریخ:

شماره:

پیوست:

ماده ۸- دوره تضمین قرارداد:

مدت دوره تضمین قرارداد پس از اتمام کار که به تأیید کارفرما و دستگاه نظارت رسیده، یکسال پس از نصب و بهره برداری می باشد و در صورت بلاتقص بودن تجهیزات، تضمین اخذ شده در ماده ۶ (حسن انجام تعهدات) با تقاضای پیمانکار به ایشان مسترد می گردد.

ماده ۹: تعهدات پیمانکار:

در اجرای این قرارداد کلیه قوانین و مقررات مرتبط کشوری به خصوص قوانین کار و تامین اجتماعی را از هر حیث در مورد کارکنان خود رعایت نماید و آنان را ملزم به رعایت کلیه شئون اسلامی و شغلی در محیط کار نماید.

۹-۱- پیمانکار موظف است موضوع قرارداد را به صورت کامل مطابق جدول پیوست در مدت قرارداد بصورت کامل بدون عیب و نقص تحویل نماید.

۹-۲- پیمانکار موظف است مدارک اصالت و سلامت تجهیزات نصب شده را به کارفرما تحویل و در پایان نصب، آموزش های کامل و نقشه های طراحی شده را به مسئول پروژه ارائه نماید.

۹-۳- پیمانکار تعهد می نماید پس از امضای قرارداد نسبت به شروع پروژه نصب تجهیزات و اجرای موضوع قرارداد اقدام نموده و نسبت به تحویل تجهیزات موضوع قرارداد اقدام نماید.

۹-۴- پیمانکار باید تمامی وسایل و ابزار لازم برای فعالیت خود را تهیه نماید شامل

۹-۵- تهیه سرویس ایاب ذهاب و لوازم ایمنی کارکنان از جمله دستکش و ماسک و غیره بر عهده پیمانکار است

۹-۶- پیمانکار می بایست یک نفر به صورت نماینده معرفی نماید که در طول فعالیت پروژه در محل کار حضور داشته باشد و پاسخگو باشد

۹-۷- تاخیر ۱۰ درصد مدت پیمان برای مهلت معین تعیین شده از سوی کارفرما مجاز می باشد و در صورتی که تاخیر بیش از ۱۰ درصد مدت پیمان باشد مطابق شرح زیر جرایم تاخیر لحاظ می گردد.

۹-۸- پیمانکار اقرار نموده کلیه اسناد و مدارک و مشخصات موضوع پیمان کاملاً مطالعه نموده و از مفاد آن کلاً و جزاً اطلاع حاصل کرده است و متعهد به اجرای آنها می باشد.

۹-۹- پیمانکار موظف است موضوع قرارداد را به صورت کامل در مدت زمان قرارداد مطابق مفاد ماده ۲ به نحو احسن انجام دهد.

۹-۱۰- با توجه به فعالیت های روزمره در کارخانه، پیمانکار موظف است هماهنگی و همکاری لازم را با نماینده کارفرما بعمل آورده و مراحل کار را طوری برنامه ریزی نماید که مانعی در پیشرفت فعالیت های جاری کارخانه و ... به وجود نیاید.

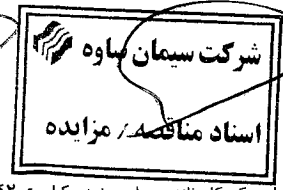
۹-۱۱- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار کلیه آئین نامه های موجود حراستی، حفاظتی، ایمنی کار، HSE و یا کارکنان را مطالعه و بررسی نموده و اقدامات لازم را برای رعایت مواد مقررات و دستورات مزبور فراهم آورد و در صورتیکه بعلمت عدم رعایت آئین نامه ها و دستورات جاری از طرف پیمانکار خسارتی به تاسیسات و ابنیه ها و یا اشخاص

حقیقی و حقوقی وارد آید و یا پیمانکار مشمول ارتکاب جرائم و تخلفاتی گردد، کارفرما از این بابت هیچگونه تعهد و مسئولیتی نخواهد داشت و کارفرما میزان و مبلغ خسارات را تعیین و کتاب به پیمانکار ابلاغ خواهد نمود تا ظرف مدت ده روز از طرف پیمانکار پرداخت گردد در غیر اینصورت به کارفرما این حق و اختیار می دهد که از محل طلب و تضامین اخذ شد پیمانکار کسر نماید.

۹-۱۲- پیمانکار اقرار نموده تهیه و تامین ابزار مصرفی جهت انجام عملیات در اختیار داشته و کارفرما هیچگونه تعهدی از این بابت نخواهد داشت.

۹-۱۳- پیمانکار موظف است کلیه عملیات اجرایی موضوع قرارداد را بر اساس کلیه قوانین و استانداردهای اجرایی و مقررات مربوط به HSE را براساس آیین نامه پیوست و نکات اعلام شده از سوی واحد HSE شرکت سیمان ساوه رعایت نماید و تأییدیه نماینده کارفرما را اخذ نماید و در صورت قصور پیمانکار در هر یک از موارد فنی و یا اجرایی و مقررات مربوط به HSE کلیه خسارات احتمالی و یا هزینه های دوباره کاری بر عهده پیمانکار است.

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بونین زهرا، صندوق پستی ساوه: ۳۵۹-۳۹۱۶۶ صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۰۱ نامبر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۲۲۹
واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بونین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۰۲۲ نامبر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۴۶





بسمه تعالی

- ۹-۱۴- پیمانکار ملزم می گردد هرگاه عدم صلاحیت اخلاقی و یا فنی یک یا چند تن از پرسنل وی بنا به تشخیص نماینده کارفرما محرز گردد حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت از اعلام کارفرما، کارکنان مذکور را تسویه حساب و به جای آن ها افراد مورد تایید را به کار گمارد.
- ۹-۱۵- در صورت وقوع حادثه برای پرسنل پیمانکار، پیمانکار مسئولیت تهیه، تکمیل و امضاء فرم گزارشات حادثه وزارت کار و همچنین کلیه جنبه های حقوقی آن را به عهده خواهد داشت.
- ۹-۱۶- تامین نیروی انسانی مجرب و متخصص با رعایت کلیه قوانین کار و تامین اجتماعی و مسئولیت حوادث ناشی از این قرارداد به عهده پیمانکار می باشد و کارفرما این بابت هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.
- ۹-۱۷- پیمانکار موظف است موضوع قرارداد را به صورت کامل در مدت قرارداد تحویل و گزارش نماید.
- ۹-۱۸- پیمانکار موظف است تمامی اسناد و برنامه های نهایی را به صورت فایل آرشو تحویل کارفرما نماید.
- ۹-۱۹- پیمانکار تعهد می نماید پس از امضای قرارداد نسبت به تامین تجهیزات و آنالیز های مورد نیاز اقدام نموده و نهایتا یک هفته پس از اعلام کتبی کارفرما مبنی بر آمادگی شرایط، جهت تست و تحویل نتایج اقدام نماید.
- ۹-۲۰- کارفرما می تواند در طول اجرای قرارداد شخص یا اشخاص دیگری را به عنوان ناظر جایگزین کتبا معرفی نماید.
- ۹-۲۱- لازم به ذکر است نظارت کارفرما در این قرارداد رافع مسئولیت های پیمانکار نمی باشد و تمامی مسئولیت ها بر عهده پیمانکار است.
- ۹-۲۲- نصب، اجرا و پیاده سازی تجهیزات، مطابق با زمان درج شده در پیشنهاد فنی، مد نظر قرار گرفته می شود. در صورت تاخیر در زمان تحویل پروژه، به ازای هر روز تاخیر، معادل یک درصد از کل مبلغ قرارداد، کسر میگردد.
- ۹-۲۳- شرکت برنده در مناقصه می بایست پس از کسب اطلاع تلفنی مبنی بر بروز اشکال در هر یک از اقلام موضوع قرارداد، حداکثر ظرف مدت ۱۲ ساعت در محل استقرار تجهیزات مربوطه (کارخانه سیمان سفید ساوه)، حاضر و نسبت به عیب یابی و در صورت لزوم نسبت به تعویض تجهیزات معیوب، اقدامات لازم معمول نماید، به نحوی که حداکثر ظرف مدت کمتر از ۲۴ ساعت از زمان اعلام، کلیه اشکالات مربوطه رفع گردد.

ماده ۱۰: تعهدات کارفرما:

- ۱۰-۱- اخذ و ارائه مجوزهای لازم جهت انجام کار بر عهده کارفرماست.
- ۱۰-۲- اسکان بر عهده کارفرما می باشد

ماده ۱۱: بازرسی و نظارت:

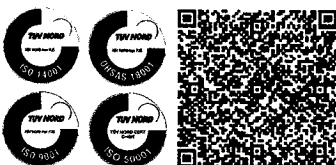
- کارفرما یک نفر کارشناس خود را به عنوان ناظر بر اجرای قرارداد به پیمانکار معرفی نموده اما نظارت ایشان نافی مسئولیتهای پیمانکار نبوده و مسئولیت تمامی فعالیتهای موضوع قرارداد بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۰-۱- پیمانکار موظف است مقدمات انجام بازرسی توسط ناظر و نمایندگان کارفرما را در طول انجام قرارداد فراهم آورد.
- ۱۰-۲- در صورتیکه به تشخیص ناظر در موقع بازرسی، کالای موضوع قرارداد معیوب یا ناقص بوده و یا طبق مشخصات پیوست قرارداد تهیه نشده باشد کارفرما می تواند از قبول آنها امتناع نموده، اصلاح و یا تعویض آنها را از پیمانکار بخواهد. هزینه های عودت کالا، اصلاح و یا تعویض بر عهده پیمانکار میباشد.
- هر گونه تاخیر ناشی از این بابت موجب افزایش مدت قرارداد نمی گردد. کلیه هزینه ها و خسارات حاصله از این تاخیر به عهده پیمانکار است و کارفرما می تواند بدون مراجعه به مراجع قانونی نسبت به جبران ضرر و زیان خود اقدام نماید و یا تجهیزات معیوب را خود تهیه کند و یا ۲۵ درصد بالاسری از حساب پیمانکار کسر نماید.
- ۱۰-۳- کارفرما می تواند در طول اجرای قرارداد شخص یا اشخاص دیگری را به عنوان ناظر جایگزین کتبا معرفی نماید.
- ۱۰-۴- لازم به ذکر است نظارت کارفرما در این قرارداد رافع مسئولیت های پیمانکار نمی باشد و تمامی مسئولیت ها بر عهده پیمانکار است.

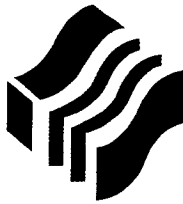
شرکت سیمان ساوه
اسناد مناقصه / مزایده
واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۵۵۳۳۱۱۴۶
واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۵۵۳۳۱۱۴۶

صندوق پستی ساوه: ۳۵۹-۳۸۱۶۶ صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵

www.savehcement.com info@savehcement.com

دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۷۵۷۴۳-۸۸۵۱۷۶۴۶ کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲





تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

ماده ۱۲- افزایش یا کاهش موضوع قرارداد:

کارفرما مجاز است با تعامل و توافق با پیمانکار تا پایان مدت قرارداد با اعلام قبلی تا ۲۵٪ میزان موضوع قرارداد را افزایش و یا کاهش نماید. در این صورت مبلغ قرارداد نیز با نرخ متناسب با همین قرارداد تعدیل می یابد. در صورت افزایش در میزان موضوع قرارداد، پیمانکار مکلف به تهیه الحاقیه ای بر تضامین خود ضمانت نامه و چک های ماده ۶ خود مبنی بر افزایش مبلغ تضامین صورت دهد.

تبصره ۶: در صورت موافقت کارفرما، مدت قرارداد نیز متناسب با افزایش یا کاهش موضوع قرارداد قابل تعدیل می باشد.

ماده ۱۳ (انتقال قرارداد):

پیمانکار متعهد است موضوع قرارداد را خود شخصاً انجام دهد و حق انتقال و یا واگذاری قرارداد (بدون کسب اجازه کتبی از کارفرما / خریدار) را به غیر کلاً یا جزئاً تحت هیچ عنوان از عناوین حقوقی از قبیل مشارکت، وکالت و غیره ندارد و در صورت تخلف از این تکلیف، کارفرما حق دارد ضمن فسخ قرارداد و ضبط تضامین مأخوذه (ضمانت نامه ها و چک های پیش پرداخت و حسن انجام کار) نسبت به وصول سایر خسارات وارده از هر حیث و جهت اقدام نماید.

ماده ۱۴ (اقامتگاه قانونی طرفین):

با توجه به اینکه نشانی (بعنوان اقامتگاه) کارفرما و پیمانکار در صدر این قرارداد آمده است لذا ارسال کلیه نامه ها، اوراق، اسناد تعهد آور، اخطاریه و سایر مکاتبات به آدرس مذکور بعنوان ابلاغ مورد پذیرش شرکت بوده و در صورت تغییر نشانی، شرکت می بایست مراتب را حداکثر ظرف ۲۴ ساعت کتبا به کارفرما اعلام نماید در غیر اینصورت ارسال اوراق اخیر الذکر به نشانی فوق الذکر به منزله ابلاغ است.

ماده ۱۵ (حوادث قهری فورس ماژور):

چنانچه در ایفای تعهدات شرکت به جهت عوامل غیر قابل پیشبینی (فورس ماژور) به ترتیبی که در قواعد عمومی قراردادها پذیرفته شده تاخیری ایجاد شود تا رفع موانع مزبور به ترتیبی که شرکت قادر به ایفای تعهدات خود گردد به مدت قرارداد با توافق طرفین اضافه خواهد شد. در صورتیکه حالت فورس ماژور بیش از یک ماه به طول انجامد کارفرما مختار است نسبت به ادامه یا فسخ قرارداد اقدام نماید.

ماده ۱۶- مرجع حل اختلاف:

در صورت بروز هرگونه اختلاف مراجعه به مراجع صالح قضایی جمهوری اسلامی ایران در دستور کار قرار میگیرد.

ماده ۱۷ - شرایط فسخ:

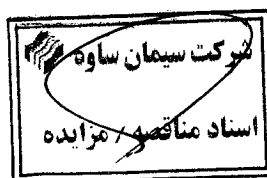
کارفرما حق خواهد داشت در هر موقع، بنا به مصلحت خود به این قرارداد خاتمه دهد. چنانچه کارفرما تصمیم بگیرد که به این قرارداد خاتمه دهد این تصمیم ظرف سی روز به اطلاع پیمانکار خواهد رسید. کارفرما مطابق مفاد قرارداد تمام خسارات وارده با احتساب ضریب بالا سری ناشی از تاخیر در انجام تعهد و عدم انجام تعهد و قصور و ... را بدون مراجعه به مراجع قضایی از محل تضامین بدون قید و شرطی وصول خواهد نمود.

ماده ۱۸ مواد و نسخ قرارداد:

این قرارداد در ۱۸ ماده و ۶ تبصره در دو نسخه متحد المتن که تماماً حکم واحد را دارند در تهران (محل تنظیم قرارداد) امضاء و مبادله گردیده و بین طرفین و قائم مقام قانونی آنان لازم الاجراء و لازم الاتباع می باشد.

پیمانکار

کارفرما



شرکت سیمان ساوه (سهامی عام)

مهدی فقیهی (مدیر عامل و نایب رئیس هیئت مدیره و عضو هیئت مدیره)

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۷ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا،
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۰۱ - ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۳۹ - فکس: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۳۹
واحد شماره دو کارخانه سیمان طلوعی: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا
تلفن: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۰۲۲ - ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶ - فکس: ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶

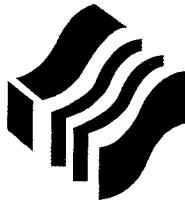
دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان پیرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۸۸۷۵۷۷۴۳ - ۸۸۵۱۷۶۲۶ - کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲

صندوق پستی ساوه: ۳۹۱۶۶ - صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴ - ۳۹۴۱۵

www.savehcement.com

info@savehcement.com





برنامه فعالیت ها، اقدامات و زمان بندی برای پروژه تولید سیمان ۳LC در شرکت سیمان ساوه

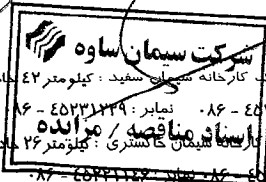
فاز	ردیف	نام فعالیت
فاز یک	۱	۱. بررسی جدید ترین مقالات، پتنت های ثبت شده و اقدامات انجام شده در جهان برای تولید سیمان ۳LC
	۲	بررسی سازندهای زمین شناسی اطراف کارخانه سیمان ساوه به منظور پی جویی معادن مناسب سیمان ۳LC (خاک رس کائولینیستی)
	۳	جستجوی باطله های معادن کائولینیستی
	۴	بررسی نقشه های زمین شناسی در شعاع اقتصادی کارخانه و بهره برداری از مشاوران خارجی پرفسور فرناندو، کارن و...
	۵	بازدید میدانی سازندهای انتخاب شده به منظور ارزیابی چشمی
	۶	انتخاب نهایی معادن مناسب
	۷	نمونه برداری، کد گذاری و بسته بندی نمونه ها
فاز دو	۸	آنالیز شیمیایی عنصری
	۹	آنالیز XRD
	۱۰	آنالیز TGA
	۱۱	بررسی تصاویر میکروسکوپی
	۱۲	تعیین درصد اکتیویته خاک رس کلسینه شده براساس پروتکل پروفیسور فرناندو
	۱۳	تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشگاهی با برگزاری جلسات فنی با مشاوران داخلی و خارجی
	۱۴	برداشت نمونه های منتخب از معادن خاک رس در حجم بالا (۵ معدن منتخب حداقل ۵۰۰۰ تن)
فاز سه	۱۵	آماده سازی، کراشر، سرنده و دانه بندی انواع خاک رس
	۱۶	کلسیناسیون خاک رس در کوره آزمایشگاهی و نیمه صنعتی مجهز به سیستم شبیه سازی کوره خط تولید
	۱۷	آسیاب رس کلسینه شده
	۱۸	آنالیز کلسیناسیون و اکتیویته و تجزیه و تحلیل نتایج بدست آمده
	۱۹	بهینه سازی پروفایل کلسیناسیون با بهره گیری از نتایج و برگزاری جلسات فنی با مشاوران داخلی و خارجی



صندوق پستی مأمونیه: ۱۴۴-۳۹۴۱۵

www.savehcement.com

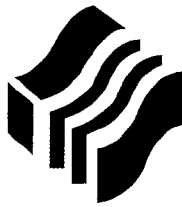
info@savehcement.com



دفتر مرکزی: تهران خیابان مطهری، خیابان میرعماد، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه دوم

تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۷۵۷۶۴۳-۸۸۵۱۷۶۲۶ کدپستی: ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲۲

واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید: کیلومتر ۴۷ جاده ساوه بطرف موشین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۰۱ نمابر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۲۲۹واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری: کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف فیروزین زهرا
تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۲۵ نمابر: ۰۸۶-۴۵۲۳۱۱۲۶



فاز چهارم	طراحی فرمولاسیون و سیمان سازی	۲۰	طراحی فرمولاسیون با استفاده از نرم افزار (Desin Expert)
		۲۱	نمونه برداری از کلینکر، گچ و آهک
		۲۲	خردایش مواد ودانه بندی مواد
		۲۳	سیمان سازی براساس فرمولاسیون های طراحی شده در آسیاب گلوله ای آزمایشگاهی
		۲۴	تنظیم شارژ آسیاب گلوله ای آزمایشگاهی وبهینه ساری دانه بندی وآسیاب (۸۰ طرح ۵ کیلویی)
		۲۵	آنالیز الک، توزیع اندزه ذرات PSD و بلین نمونه های ساخته شده
فاز پنجم	آزمون های رئولوژی خمیر سیمان	۲۶	بهینه سازی توزیع اندازه ذرات با استفاده از تکنیک های مدرن با آسیاب مدار بسته براساس پارامترهای PSD , وآسیاب مدار بسته آزمایشگاهی
			آزمون های خمیر سیمان
		۲۷	آزمون رئومتري
		۲۸	آزمون های هرشل باکلی (مینی اسلامپ)
فاز ششم	آزمون های ملات سیمان	۲۹	آزمون فلو تپل
		۳۰	مطالعات میکروسکوپی خمیر سیمان
			آزمون های سیمان وملات سیمان
		۳۱	آنالیز کامل شیمیایی وفیزیکی (مقاومت ۲۰،۷،۲۸، انبساط، گیرش، بلین، الک ۴۵ میکرون)
			آزمون های بتن تازه وسخت شده
فاز هفتم	آزمون های بتن تازه وسخت شده	۳۲	طرح اختلاط
		۳۳	آزمون های بتن تازه وسخت شده ودوام بتن
		۳۴	ارائه سیمان تولید شده به کارخانجات بتن آماده و قطعات بتنی و دریافت بازخورد آن ها



هندوق پستی مأمونیه : ۱۴۴-۳۹۴۱۵

www.savehcement.com

صندوق پستی ساوه : ۳۹۱۶۶-۳۵۹

info@savehcement.com



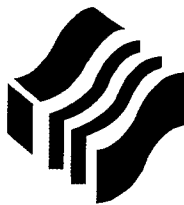
تلفن : ۰۸۶-۴۵۲۲۱۰۱۱ - ۰۸۶-۴۵۲۳۱۲۲۹

واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری : کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا

تلفن : ۰۸۶-۴۵۲۲۱۰۲۲ - ۰۸۶-۴۵۲۲۱۱۴۶

دفتر مرکزی : تهران خیابان مطهری ، خیابان میرعماد ، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم

تلفن دفتر مرکزی : ۰۸۸۵۱۷۶۲۶-۸۸۵۱۷۶۲۳ - ۰۲۱ - کدپستی : ۱۵۸۲۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت : ۱۰۱۰۱۱۷۵۵۷۲



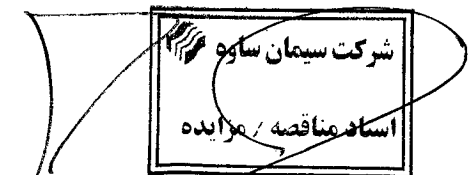
تاریخ:

شماره:

پیوست:

بسمه تعالی

همخوان سازی افزودنی ها و سیمان	۳۵	فرموله کردن و سنتز نمونه های افزودنی های پلی کربوکسیلاتی کاهنده آب
	۳۶	بررسی اثر افزودنی های سنتز شده بر روی خمیر سیمان
	۳۷	سیمان سازی با افزودنی های مختلف و بهینه سازی ترکیب نهایی
فاز نهم	۳۸	انجام مطالعات تحقیقاتی بر روی رنگ سیمان
	۳۹	برگزاری کنفرانس ها و سیمینار های مختلف جهت فرهنگ استفاده از سیمان ۳۱C , و حضور در کنفرانس های خارجی
	۴۰	ثبت اختراع سیمان ۳۱C



واحد شماره یک کارخانه سیمان سفید : کیلومتر ۴۲ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا ، صندوق پستی ساوه : ۳۵۹-۳۹۱۶۶ صندوق پستی مأمونیه : ۱۴۴-۳۹۴۱۵

تلفن : ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۰۱ نمابر : ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۲۲۹

واحد شماره دو کارخانه سیمان خاکستری : کیلومتر ۲۶ جاده ساوه بطرف بوئین زهرا

تلفن : ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۰۲۲ نمابر : ۰۸۶ - ۴۵۲۳۱۱۴۶

دفتر مرکزی : تهران خیابان مطهری ، خیابان میرعماد ، خیابان ۱۴ پلاک ۱۶ طبقه سوم

تلفن دفتر مرکزی : ۰۲۱ - ۸۸۷۵۷۷۴۳-۸۸۵۱۷۶۲۶ کدپستی : ۱۵۸۷۸۴۳۶۱۵ شناسه ملی شرکت : ۱۰۱۰۱۷۵۵۷۲

www.savehcement.com

info@savehcement.com

