



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

بسم الله الرحمن الرحيم



## شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

ظرفیت ۳۰۰۰ \* ۲ تن کلینکر در روز

اسناد مناقصه

فروش و نصب و همکاری در راه اندازی افزایش ظرفیت

کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتر

دی ماه ۱۴۰۴



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## فهرست مندرجات

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>	<u>فصل</u>
۳.....	دعوتنامه شرکت در مناقصه .....	۱
۷.....	شرایط مناقصه .....	۲
۱۲.....	برگ پیشنهاد و نمونه فرمهای ضمانت نامه .....	۳
۲۲.....	نمونه پیمان و شرایط عمومی پیمان .....	۴
۴۶.....	شرایط خصوصی پیمان .....	۵
۶۴.....	مشخصات فنی خصوصی و عمومی قرارداد فروش.....	۶
۶۷.....	لیست تجهیزاتی که باید ساخته شوند .....	۷
۶۹.....	نقشه ها، دستورالعمل های فنی، فهرست مقادیر و آحاد بهای تجهیزات موضوع قرارداد.....	۸
۷۰.....	برنامه زمانبندی پیشنهادی فروش و تحویل تجهیزات .....	۹
۷۱.....	درصد فعالیت های نصب در صورت وضعیت .....	۱۰



# شرکت یمان هیرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## فصل اول

### دعوتنامه شرکت در مناقصه



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

«بسمه تعالی»

## دعوتنامه شرکت در مناقصه

از: شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

به: شرکت محترم .....

موضوع: دعوت به شرکت در مناقصه

مقدمه:

شرکت سیمان هرمزگان در نظر دارد فروش و همکاری در راه اندازی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتر خط ۱ را به شرکتهای واجد شرایط واگذار نماید، لذا بدینوسیله از آن شرکت محترم دعوت میشود، در مناقصه ای محدود با مشخصات مشروحه ذیل شرکت نمایید.

### ۱- موضوع مناقصه:

فروش تجهیزات مکانیکی و نصب و همکاری در راه اندازی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتر خط ۱ بر اساس نقشه ها و مدارک بوزن تقریبی ۱۳۲۰۰ کیلوگرم شامل تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سند بلاست و رنگ آمیزی تجهیزات برای کارخانه سیمان هرمزگان و همچنین حمل و تحویل تجهیزات تا پای کار، برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد.

### ۲- محل ساخت تجهیزات:

محل ساخت تجهیزات در محل کارخانه شرکت سیمان هرمزگان میباشد و خریدار امکانات لازم از قبیل نورد و جرثقیل در محل کارخانه را برای فروشنده فراهم خواهد نمود. سایر ادوات لازم برای ساخت و نصب از قبیل ترانس جوش، الکتروود و سنگ فرز و جیم پلاک و ... در تعهد فروشنده میباشد.

### ۳- مدت اجرای تعهدات:

چهل و پنج روز (۱/۵) ماه شمسی، یک ماه برای ساخت و ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ قرارداد میباشد.

### ۴- خریدار:

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

### ۵- دستگاه مناقصه گزار:



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵  
شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
صفحه: ۵ از 70  
Rev.0

شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

## ۶- مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه بیست میلیارد ریال میباشد که باید به ترتیب اولویت به یکی از صورتهای مشروحه زیر همراه با اسناد مناقصه در پاکت «ب» به دستگاه مناقصه گزار تسلیم شود.  
الف - چک صیادی شرکت که در سامانه صیاد به نفع سیمان هرمزگان ثبت شده باشد.  
ب- ضمانت نامه بانکی به نفع کارفرما.

مدت اعتبار ضمانت نامه صادره باید حداقل ۳ ماه پس از تاریخ افتتاح پیشنهادهای بوده و برای ۳ ماه دیگر نیز قابل تمدید باشد و علاوه بر آن ضمانت نامه های بانکی باید طبق فرمهای مورد قبول تنظیم شود.

## ۷- زمان توزیع اسناد مناقصه:

اسناد مناقصه از اول وقت اداری مورخ ...../۱۰/۱۴۰۴ تا پایان وقت اداری مورخ...../۱۰/۱۴۰۴ به توزیع میشود.

## ۸- نشانی دریافت اسناد مناقصه:

تهران، بلوار میرداماد - خیابان بهروز - بالاتر از میدان مینا - پلاک ۳۷

۹- چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه، مایل به شرکت در آن نباشید، مراتب را تا آخر وقت اداری مورخ ...../...../۱۴۰۴ به دستگاه مناقصه گزار اطلاع دهید.

۱۰- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای، تا آخر وقت اداری مورخ ...../۱۰/۱۴۰۴ میباشد.

## ۱۱- نشانی محل تسلیم پیشنهادهای:

تهران - بلوار میرداماد - خیابان بهروز - بالاتر از میدان مینا - پلاک ۳۷

۱۲- اسناد و مدارک مناقصه فقط به نماینده شرکت با ارائه معرفی نامه معتبر با مهر و امضاء مجاز تحویل خواهد شد.

۱۳- تمام اسناد مناقصه، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضاء مجاز تعهدآور شرکت پیشنهاد دهنده رسیده و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.

۱۴- دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هریک از پیشنهادهای مختار است. نفرات اول و دوم و سوم مناقصه براساس آیین نامه تعیین برنده مناقصه شرکت سیمان هرمزگان تعیین میشوند.

مشاور طرح

تاریخ: .....

شرکت سیمان هرمزگان

تاریخ: .....



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## فصل دوم

### شرایط مناقصه

«بسمه تعالی»

## شرایط مناقصه

### موضوع مناقصه:

فروش تجهیزات مکانیکی و نصب و همکاری در راه اندازی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتز خط ۱ بر اساس نقشه ها و مدارک بوزن تقریبی ۱۳۲۰۰ کیلوگرم شامل تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سند بلاست و رنگ آمیزی تجهیزات برای کارخانه سیمان هرمزگان و همچنین حمل و تحویل تجهیزات تا پای کار، برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد.

- داوطلب شرکت در مناقصه باید مدارک پیشنهاد خود را در سه پاکت جداگانه «الف» و «ب» و «ج» لاک و مهر شده به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم نماید. در روی پاکت فوق‌الذکر باید موضوع مناقصه، نام و نشانی پیشنهاد دهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود و در مهلت مقرر با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول، به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم گردد.

۲- منظور از پیشنهاد مناقصه، تمام اسناد و مدارک مشروحه در بندهای ۴ و ۵ و ۶ ذیل است که حسب مورد در داخل یکی از سه پاکت «الف» و «ب» و «ج» قرار داده می‌شوند.

۳- اسناد و مدارک مناقصه که از طرف دستگاه مناقصه‌گزار در اختیار داوطلبان مشارکت در مناقصه قرار داده شده است باید برطبق شرایط مناقصه و دعوت‌نامه آن و نیز سایر دستورالعمل‌ها و مقررات، تکمیل و تنظیم شده و همراه سایر مدارک درخواستی در پاکت‌های «الف» و «ب» به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم گردد.

### ۴- مدارک و اسنادی که باید در پاکت «الف» قرار داده شود عبارتند از:

۴-۱- تضمین شرکت در مناقصه که باید طبق شرح مندرج در دعوت‌نامه مناقصه تهیه گردد. بدیهی است چنانچه ضمانت‌نامه مذکور ارائه نگردد، سایر مدارک بررسی نشده و پاکت «ب» و «ج» گشایش نمی‌یابد.

۴-۲- نمونه ضمانت‌نامه‌ها (شرکت در مناقصه، اجرای تعهدات، پیش پرداخت)

در صورت قصد تودیع تضمین شرکت در مناقصه بصورت ضمانت‌نامه بانکی، ضمانت‌نامه باید طبق نمونه ارائه شده، تهیه و تسلیم شود.

## ۵- اسناد و مدارکی که باید در پکت «ب» قرار داده شود عبارتند از:

- ۱-۵- مشخصات فنی.
- ۲-۵- شرایط عمومی و خصوصی پیمان.
- ۳-۵- دعوت نامه شرکت در مناقصه.
- ۴-۵- شرایط مناقصه.
- ۵-۵- تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی و خصوصی پیمان.
- ۶-۵- رونوشت مصدق اساسنامه، آگهی تأسیس و آخرین آگهی روزنامه رسمی در مورد دارندگان امضاء مجاز پیشنهاد دهنده برای اسناد مالی و تعهدآور.
- ۷-۵- رزومه شرکت به همراه لیست مدیران و کادر فنی، لیست تجهیزات و شرح کارهای در دست اجرا.
- ۸-۵- برنامه زمان بندی اجرای کار.

## ۶- اسناد و مدارکی که باید در پکت «ج» قرار داده شود عبارتند از:

- ۱-۶- برگ پیشنهاد قیمت که باید طبق فرم شماره ۳ تکمیل شده باشد و بصورت مجزا ارائه گردد.
- ۲-۶- فرم تکمیل شده تعهد بیمه تمام یا قسمتی از کار که مورد نظر کارفرما باشد. (فرم شماره ۴)
- ۷- پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که در بندهای ۴ و ۵ و ۶ ذکر شده، بدون تغییر، حذف و یا قرار دادن شرط در آن، تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء نموده و به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید. چنانچه با تشخیص کمیسیون مناقصه، بعضی از اوراق غیر تعهدآور سهواً مهر و امضاء نشده باشند، پیشنهاد دهنده مراجعه، و آن ها را مهر و امضاء خواهد کرد. در صورت دعوت کمیسیون مناقصه و عدم مراجعه پیشنهاد دهنده آن پیشنهاد ناقص و مردود خواهد بود.
- ۸- پیشنهاد های مناقصه باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک مناقصه، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم و برخلاف شرایط مناقصه و یا نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد می شود.
- ۹- هریک از دعوت شدگان که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته باشد باید حداکثر تا پنج روز پس از خرید اسناد و مدارک مناقصه مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه گزار اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نماید.
- ۱۰- مناقصه گزار حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادها برای خود محفوظ میدارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب به دعوت شدگان ابلاغ میشود

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۹ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
---------------	---------------------------------------	--

و در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید. از آنجا که ممکن است تجدیدنظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمتها باشد، در این صورت دستگاه مناقصه گزار میتواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادها را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدیدنظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.

۱۱- رقم پیشنهاد قیمت باید برای وزن کل موضوع مناقصه در نظر گرفته شود و همچنین قیمت مواد اولیه و مصالح بطور منفک شده با ارائه ریفرانس اخذ قیمت و نیز اعلام متوسط قیمت هر کیلوگرم تجهیزات به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد، مردود است.

۱۲- برنده مناقصه باید حداکثر تا هفت روز پس از ابلاغ خریدار با سپردن تضمین اجرای تعهدات براساس قیمت پیشنهادی خود، به انعقاد پیمان مبادرت نماید. در غیر این صورت تضمین شرکت در مناقصه او، بدون هیچ تشریفات قضایی به نفع خریدار ضبط میشود و حق هیچگونه اعتراضی ندارد.

۱۳- در صورتی که برنده مناقصه در مهلت پیش بینی شده، حاضر به انعقاد پیمان نشود نفر دوم بعنوان برنده مناقصه اعلام میشود و چنانچه او نیز با توجه به موارد یاد شده بالا، حاضر به انعقاد پیمان نشود، تضمین شرکت او هم به نفع خریدار ضبط میشود و به همین ترتیب در مورد نفر سوم پیگیری خواهد شد که در صورت عدم امضاء نفرات اول تا سوم مناقصه تجدید خواهد شد و مراتب نیز به دستگاههای قانونی ذیربط اعلام خواهد گردید.

۱۴- پس از تعیین نفرات اول و دوم و سوم مناقصه تضمین شرکت در مناقصه نفرات بعدی مسترد میشود.

مهر و امضاء مجاز فروشنده

امضاء دستگاه مناقصه گزار

تاریخ:



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۰ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل سوم

برگ پیشنهاد قیمت، فرمهای نمونه ضمانت نامه و سایر فرمها

## برگ پیشنهاد قیمت قرارداد فروش

امضاء کنندگان زیر که دارای امضاء تعهد آور شرکت ..... میباشم/ میباشیم، پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد فروش و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، پیمان، مشخصات فنی، تعهدنامه و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه مربوط به فروش تجهیزات مکانیکی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵، پری هیتز خط ۱ بر اساس نقشه ها و مدارک بوزن تقریبی ۱۳۲۰۰ کیلوگرم شامل تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سند بلاست و رنگ آمیزی تجهیزات برای کارخانه سیمان هرمزگان و همچنین حمل و تحویل تجهیزات تا پای کار محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد. پس از بازدید از محل ساخت تجهیزات و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود در تعهدات موضوع مورد مناقصه پیشنهاد مینمایم که:

۱- عملیات موضوع مناقصه فوق را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و قرارداد با:

۱-۱- مبلغ کل فروش و به عدد ..... ریال.

۱-۲- مبلغ کل فروش به حروف.....

ریال و به مبلغ واحد ..... ریال به ازای هر کیلوگرم.

به فروش برسانم. همچنین قیمت تفکیکی هریک از تجهیزات به شرح جدول پیوست ارائه میگردد.

تبصره ۱: محل ساخت تجهیزات در محل کارخانه شرکت سیمان هرمزگان میباشد و خریدار امکانات لازم از قبیل نورد و جرثقیل ثقفی و موبایل در محل کارخانه را برای فروشنده فراهم خواهد نمود. سایر ادوات لازم برای ساخت و نصب از قبیل ترانس جوش، الکتروود و سنگ فرز و جیم پلاک و ... در تعهد فروشنده میباشد.

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد مینمایم که:

الف- اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و حداکثر ظرف مدت چهار روز از تاریخ ابلاغ برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

# شرکت پیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۲ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

ب- ظرف مدت مقرر در پیمان، امکانات لازم را تأمین و در محل کار مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد به اتمام برسانم.

ج- بمحض آماده شدن برای نصب و همکاری در راه اندازی و تجهیز کارگاه اقدام نمایم

۳- تأیید مینمایم که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء جدا نشدنی این پیشنهاد محسوب میشود.

۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هیچیک از پیشنهاد دهندگان را ندارد.

۵- بدینوسیله موافقت و تأیید میکنم 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 به اجرا برای پیشنهاد دهنده تلقی گردد.

۶- تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین اجرای تعهد، تضمین موضوع بند ۷ دعوتنامه را به نفع خریدار در پاکت (الف) تقدیم داشته ام.

تاریخ:

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده:

## برگ پیشنهاد قیمت خرید خدمات نصب و راه اندازی

امضاء کنندگان زیر که دارای امضاء تعهدآور شرکت ..... می‌باشیم، پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در نصب و همکاری در راه اندازی و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، پیمان، مشخصات فنی، تعهدنامه و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه دپارتمان پرهیتر را طبق نقشه‌های پیوست، واقع در آدرس کارخانه: سیمان - استان هرمزگان - بندر خمیر - ۴ کیلومتر جاده بندر لنگه را پس از بازدید از محل تحویل تجهیزات و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود در تعهدات موضوع مورد مناقصه پیشنهاد می‌نمایم که:

۱- عملیات موضوع فوق را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و قرارداد با:

۱-۱- مبلغ کل به عدد ..... ریال.

۱-۲- مبلغ کل به حروف ..... ریال.

۱-۳- قیمت واحد هر کیلوگرم نصب (به عدد) ..... ریال.

۱-۴- قیمت واحد هر کیلوگرم نصب (به حروف) ..... ریال.

در محل کارخانه سیمان هرمزگان واقع در بندر خمیر - ۴ کیلومتر جاده بندر لنگه می‌باشد، نصب و تحویل نمایم.

تبصره ۲: محل ساخت تجهیزات در محل کارخانه شرکت سیمان هرمزگان می‌باشد و خریدار امکانات لازم از قبیل نورد و جرثقیل در محل کارخانه را برای فروشنده فراهم خواهد نمود. سایر ادوات لازم برای ساخت و نصب از قبیل ترانس جوش، الکتروود و سنگ فرز و جیم پلاک و ... در تعهد فروشنده می‌باشد.

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می‌نمایم که:

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

ب) ظرف مدت مقرر در پیمان، امکانات لازم را تأمین و در محل کارگاه مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد به اتمام برسانم.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۴ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

- ۳- تأیید می‌نمایم که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء جدا نشدنی این پیشنهاد محسوب می‌شود.
- ۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه‌گزار الزامی برای واگذاری کار به هیچیک از پیشنهاد دهندگان را ندارد.
- ۵- بدینوسیله موافقت و تأیید می‌کنم که هرگاه این پیشنهاد مورد قبول دستگاه مناقصه‌گزار قرار گیرد تا موقعی که پیمان مربوطه تنظیم و مبادله نشده است. این پیشنهاد و ابلاغ قبولی به عنوان یک تعهد لازم به اجرا برای پیشنهاد دهنده تلقی گردد.
- ۶- تحت عنوان تضمین شرکت در مناقصه و به منظور تعهد به امضاء و مبادله پیمان و تسلیم تضمین اجرای تعهد، تضمین موضوع بند ۷ دعوتنامه را به نفع خریدار در پاکت (الف) تقدیم داشته‌ام.

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:  
تاریخ:



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۰ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل چهارم

### فرمهای نمونه ضمانت نامه و سایر فرمها

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۶ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

«بسمه تعالی»

## نمونه فرم بیمه نامه فروش

### موضوع پیمان:

فروش تجهیزات مکانیکی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتر خط ۱ بر اساس نقشه ها و مدارک بوزن تقریبی ۱۳۲۰۰ کیلوگرم شامل تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سند بلاست و رنگ آمیزی تجهیزات برای کارخانه سیمان هرمزگان و همچنین حمل و تحویل تجهیزات تا پای کار محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد. فروشنده با امضاء ذیل این ورقه تأیید مینماید که بلافاصله پس از ارجاع قرارداد فروش تجهیزات موضوع قرارداد را در مقابل خطرات احتمالی ناشی از اجرای تعهدات قرارداد، نزد یکی از شرکتهای بیمه مورد قبول کارفرما به شرح زیر بیمه نماید.

موضوع بیمه	حوادث موضوع بیمه	مبلغ کل مورد بیمه	هزینه بیمه
قرارداد فروش تجهیزات	کلیه حوادث خارج از اختیار طرفین قرارداد	ریال.....	بوسیله شرکت بیمه تعیین خواهد شد

ضمناً فروشنده تأیید مینماید که جدول فوق الذکر با اطلاع کامل از نرخ بیمه و فرانشیز و غیره تکمیل و در مبلغ پیشنهادی فروشنده گنجانیده شده است.

همچنین تأیید میشود در موقع عقد قرارداد بیمه نامه مربوط تنظیم و تسلیم گردد و چنانچه بعلت تشریفات بیمه یا هر علت دیگر این امر میسر نشود تا حداکثر دو ماه پس از مبادله قرارداد مکلف به تسلیم بیمه نامه مربوط بوده و در صورت تأخیر خریدار حق دارد مطابق شرایط پیمان رأساً در این مورد اقدام نماید و طبیعی است که چنانچه در خلال این مدت حوادث سویی پیش آمد نماید که به تجهیزات موضوع قرارداد آسیب وارد گردد، فروشنده در این رابطه مسئول خسارت ناشیه میباشد.

نام و نام خانوادگی و سمت و مهر و امضاء دارندگان امضاء مجاز فروشنده:

تاریخ:



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۷ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## «بسمه تعالی»

### نمونه فرم بیمه نامه قرارداد نصب و راه اندازی تجهیزات

موضوع پیمان عبارت است از برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در نصب و همکاری در راه اندازی واقع در آدرس کارخانه: سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد.

پیمانکار با امضاء ذیل این ورقه تأیید می نماید که بلافاصله پس از ارجاع قرارداد نصب، کلیه تجهیزات موضوع قرارداد را در مقابل خطرات احتمالی ناشی از اجرای قرارداد، نزد یکی از شرکت های بیمه مورد قبول کارفرما به شرح زیر بیمه نماید.

موضوع بیمه	حوادث موضوع بیمه	مبلغ کل مورد بیمه	هزینه بیمه
قرارداد نصب تجهیزات	کلیه حوادث خارج از اختیار طرفین قرارداد	ریال .....	بوسیله شرکت بیمه تعیین خواهد شد.

ضمناً پیمانکار تأیید می نماید که جدول فوق الذکر با اطلاع کامل از نرخ بیمه و فرانشیز و غیره تکمیل و در مبلغ پیشنهادی پیمانکار گنجانیده شده است.

همچنین تأیید می شود در موقع عقد قرارداد بیمه نامه مربوط تنظیم و تسلیم گردد و چنانچه به علت تشریفات بیمه یا هر علت دیگر این امر میسر نشود تا حداکثر دو ماه پس از مبادله قرارداد مکلف به تسلیم بیمه نامه مربوط بوده و در صورت تأخیر کارفرما حق دارد مطابق شرایط پیمان رأساً در این مورد اقدام نماید و طبیعی است که چنانچه در خلال این مدت حوادث سوئی پیش آمد نماید که به تجهیزات موضوع قرارداد آسیب وارد گردد، پیمانکار در این رابطه مسئول خسارت ناشیه می باشد.

نام و نام خانوادگی و سمت و مهر و امضاء دارندگان امضاء مجاز پیمانکار:  
تاریخ:



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۸ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## نمونه ضمانت نامه شماره ۱

### شرکت در مناقصه فروش

نظر به اینکه شرکت:

مایل است در مناقصه مربوط به فروش تجهیزات مکانیکی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتز خط ۱ بر اساس نقشه ها و مدارک بوزن تقریبی ۱۳۲۰۰ کیلوگرم شامل تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سند بلاست و رنگ آمیزی تجهیزات برای کارخانه سیمان هرمزگان و همچنین حمل و تحویل تجهیزات تا پای کار محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد. , شرکت نماید، این بانک از شرکت ..... در مقابل کارخانه سیمان هرمزگان برای مبلغ ..... ریال تعهد مینماید چنانچه کارخانه سیمان هرمزگان به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضاء قرارداد مربوطه یا تسلیم ضمانت حسن اجرای قرارداد در مدت مقرر استنکاف نموده است مبلغ ..... ریال مرقوم را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه هیچگونه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجرای اداری یا قضایی داشته باشد بدون وقفه در وجه شرکت سیمان هرمزگان بپردازد.

این تعهد تا آخر وقت اداری روز ..... معتبر بوده و بنا به درخواست شرکت سیمان هرمزگان برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه بانک نتواند یا نخواهد مدت این تعهد را تمدید و یا موجبات تمدید را فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید نماید در آن صورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ مرقومه را در وجه یا به حواله کرد شرکت سیمان هرمزگان پرداخت کند.

امضاء و مهر بانک

پیشنهاد دهنده



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۱۹ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## نمونه ضمانت نامه شماره ۲

### شرکت در مناقصه نصب و همکاری در راه اندازی

نظر به اینکه شرکت:

مایل است در مناقصه مربوط به برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در نصب و همکاری در راه اندازی واقع در آدرس کارخانه: سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد، شرکت نماید، این بانک از شرکت .....  
درمقابل کارخانه سیمان هرمزگان برای مبلغ .....  
ریال تعهد مینماید چنانچه کارخانه سیمان هرمزگان به این بانک اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضاء قرارداد مربوطه یا تسلیم ضمانت حسن اجرای قرارداد در مدت مقرر استنکاف نموده است مبلغ ..... ریال مرقوم را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه هیچگونه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجرای اداری یا قضایی داشته باشد بدون وقفه در وجه شرکت سیمان هرمزگان بپردازد.

این تعهد تا آخر وقت اداری روز ..... معتبر بوده و بنا به درخواست شرکت سیمان هرمزگان برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه بانک نتواند یا نخواهد مدت این تعهد را تمدید و یا موجبات تمدید را فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید ننماید در آن صورت بانک متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ مرقومه را در وجه یا به حواله کرد شرکت سیمان هرمزگان پرداخت کند.

امضاء و مهر بانک

پیشنهاد دهنده



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲۰ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## نمونه ضمانت نامه شماره ۳

### حسن اجرای تعهدات قرارداد فروش

تعهدنامه بانکی شماره

عطف به قرارداد شماره ..... مورخ ..... منعقد بین شرکت ..... و شرکت سیمان هرمزگان بنا به درخواست شرکت ..... این بانک برای اجرای تعهداتی که به موجب قرارداد اشاره شده، شرکت ..... بعهده گرفته است تعهد میکند در صورتی که شرکت ..... بنا بر تشخیص شرکت سیمان هرمزگان از انجام و اجرای هر یک از تعهدات ناشیه در قرارداد تخلف ورزد هر مبلغ تا میزان ..... ریال را که شرکت سیمان هرمزگان به هر عنوان و به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجرای قانونی و قضایی یا مقام دیگر داشته باشد و یا نیازی به اثبات قصور و یا تخلف شرکت ..... داشته باشد بدون وقفه در وجه یا به حواله کرد شرکت سیمان هرمزگان بپردازد.

مدت اعتبار این تعهد تا آخر وقت اداری روز ..... است و بنا به درخواست شرکت سیمان هرمزگان برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتی که بانک نتواند یا نخواهد مدت تعهد را تمدید نماید یا شرکت ..... موجبات تمدید را قبل از انقضای مدت مرقوم فوق نزد بانک فراهم نسازد و بانک را حاضر به تمدید ننماید بانک در آن صورت متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ مرقوم را در وجه یا به حواله کرد شرکت سیمان هرمزگان پرداخت کند.

امضاء و مهر بانک

شرکت .....



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲۱ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## نمونه ضمانت نامه شماره ۴

### حسن اجرای تعهدات قرارداد نصب و همکاری در راه اندازی

تعهدنامه بانکی شماره

عطف به قرارداد شماره ..... مورخ ..... منعقد شده بین شرکت ..... و شرکت سیمان هرمزگان بنا به درخواست شرکت ..... این بانک برای اجرای تعهداتی که به موجب قرارداد اشاره شده، شرکت ..... بعهده گرفته است تعهد میکند در صورتی که شرکت ..... بنا بر تشخیص شرکت سیمان هرمزگان از انجام و اجرای هر یک از تعهدات ناشیه در قرارداد تخلف ورزد هر مبلغ تا میزان ..... ریال را که شرکت سیمان هرمزگان به هر عنوان و به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجرای قانونی و قضایی یا مقام دیگر داشته باشد و یا نیازی به اثبات قصور و یا تخلف شرکت ..... داشته باشد بدون وقفه در وجه یا به حواله کرد شرکت سیمان هرمزگان بپردازد.

مدت اعتبار این تعهد تا آخر وقت اداری روز ..... است و بنا به درخواست شرکت سیمان هرمزگان برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید خواهد بود و در صورتی که بانک نتواند یا نخواهد مدت تعهد را تمدید نماید یا شرکت ..... موجبات تمدید را قبل از انقضای مدت مرقوم فوق نزد بانک فراهم نسازد و بانک را حاضر به تمدید ننماید بانک در آن صورت متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ مرقوم را در وجه یا به حواله کرد شرکت سیمان هرمزگان پرداخت کند.

امضاء و مهر بانک

شرکت .....



# شرکت پیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲۲ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## فصل پنجم

### پیمان و شرایط عمومی پیمان قرارداد فروش

و

### پیمان و شرایط عمومی پیمان قرارداد نصب و راه اندازی

«بسمه تعالی»

## سند پیمان

در تاریخ ...../۱۰/۱۴۰۴ بین شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام) به شماره ثبت ..... ثبت شرکتهای شهر ..... به نشانی تهران، تهران، بلوار میرداماد، خیابان بهروز - بالاتر از میدان مینا - پلاک ۳۷، شرکت سیمان هرمزگان، که از این پس خریدار نامیده میشود به نمایندگی آقایان مهندسین منصور نجفی بعنوان مدیر عامل و عضو هیئت مدیره و آقای ..... بعنوان عضو هیئت مدیره از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... به نشانی ..... که فروشنده نامیده میشود، به نمایندگی آقای ..... دارنده / دارندگان امضاء تعهدآور شرکت از طرف دیگر، پیمان زیر منعقد میگردد و طرفین ملزم به رعایت مفاد آن خواهند بود.

### تعاریف

اصطلاحات تعریف شده در این قرارداد و در اسناد منضم به آن، معانی ذیل را که در این ماده، برای آنها منظور شده، خواهند داشت و مشتمل بر مفرد و جمع خواهند بود.

۱- قرارداد به معنی این "قرارداد" و کلیه اسناد، اوراق، طرحها، نقشه ها، اطلاعات، جداول منضم به آن است که جز، لاینفک این قرارداد خواهد بود.

۲- خریدار به معنی شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

۳- فروشنده به معنی شرکت .....

۴- پیمانکار جزء به معنی هر شخص حقیقی یا حقوقی است که تخصص در انجام کارهای اجرائی عام دارد و فروشنده بعضی از قسمتهای تجهیزات را از آن خریداری مینماید.

۵- تاریخ تنفیذ به معنی تاریخ تعیین شده در ماده ۵ این قرارداد است.

۶- مهندس مشاور به معنی هر شخص حقیقی و یا حقوقی است که خریدار برای همکاری با خود به منظور نظارت بر اجرای مفاد این قرارداد در چارچوب اختیارات تعیین شده در اسناد و مدارک از سوی خریدار انتخاب و معرفی مینماید.

۷- فروش به معنی مجموعه فعالیتهایی است که فروشنده برای اجرای موضوع این قرارداد انجام میدهد از جمله خدمات مهندسی، تهیه مواد، ساخت، حمل و نصب و همکاری در راه اندازی.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲۴ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

- ۸- کارخانه به معنی کارخانه سیمان هرمزگان و تاسیسات مربوطه است که در استان هرمزگان با ظرفیت اسمی تولید ۳۰۰۰ تن کلینکر در روز میباشد.
- ۹- تجهیزات به معنی هر نوع مواد، ماشین، لوازم و دستگاههای مورد نیاز برای افزایش حجم کلساینر میباشد که توسط فروشنده تامین خواهد شد.
- ۱۰- محل سایت کارخانه به معنی محلی است که کارخانه در آن احداث میشود و آدرس آن واقع در استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد.
- ۱۱- کارگاه به معنی کارگاههای ساخت سیمان هرمزگان است که محل ساخت و مونتاژ تجهیزات میباشد.
- ۱۲- قیمت کل قرارداد در ماده ۴ قرارداد میباشد.
- ۱۳- قیمت کل فروش همان قیمت کل قرارداد میباشد (شامل قیمتهای ساخت، حمل پای کار به شرح مذکور در ماده ۴)
- ۱۴- دپارتمان به معنی تجهیزات و ماشین آلاتی که شرح مشخصات فنی آن در پیوست شماره (۲) قرارداد منعکس است میباشد.
- ۱۵- حمل به معنی انتقال تجهیزات مورد تعهد فروشنده به پای کار پری هیتز خط ۱ کارخانه سیمان هرمزگان واقع در استان هرمزگان، خواهد بود.
- ۱۶- تحویل اولیه به معنی اخذ تأییدیه دستگاه نظارت و تحویل کلیه تجهیزات و ماشین آلات موضوع قرارداد.
- ۱۷- تحویل موقت عبارت است از زمان پایان نصب و همکاری راه اندازی کلیه تجهیزات دپارتمان موضوع قرارداد.
- ۱۸- تحویل قطعی عبارت است از پایان دوره تضمین تعیین شده در ماده ۸ قرارداد عنوان شده است.

## ماده ۱- موضوع پیمان

فروش تجهیزات مکانیکی افزایش ظرفیت کلساینر و سیکلون شماره ۵ پری هیتز خط ۱ بر اساس نقشه ها و مدارک بوزن تقریبی ۱۳۲۰۰ کیلوگرم شامل تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سند بلاست و رنگ آمیزی تجهیزات برای کارخانه سیمان هرمزگان و همچنین حمل و تحویل تجهیزات تا پای کار محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در آدرس کارخانه : استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه میباشد.

## ماده ۲- حجم عملیات

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲۰ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

وزن کل ساخت تجهیزات موضوع پیمان بوزن تقریبی ۱۳/۲ تن می باشد. وزن نهائی تجهیزات بر اساس وزن باسکول سایت و با تائید دستگاه نظارت با لحاظ نمودن شرایط مندرج در بند ۲-۲۲ شرایط خصوصی پیمان ملاک تسویه حساب قرار خواهد گرفت.

## ماده ۳- اسناد و مدارک پیمان

اسناد و مدارک زیر جزء جدا نشدنی این پیمان میباشد.

الف) صورتجلسات، موافقتنامه و هر نوع سند دیگری که مورد تغییر در قسمتی از موضوع پیمان حاضر و همچنین درکل مدت پیمان ایجاد میگردد و به امضاء طرفین برسد.

ب) شرایط خصوصی پیمان

ج) نقشه های ساخت، دستورالعملهای فنی، فهرست مقادیر و آحاد بهای تجهیزات

د) برنامه زمانبندی فروش تجهیزات و قطعات ساخته شده، سندبلاست و رنگ آمیزی، بسته بندی شده و تحویل در محل کارخانه سیمان هرمزگان.

ه) لیست تجهیزات ساخت داخل

و) پیمان و شرایط عمومی آن

ز) فرم بیمه نامه فروش تجهیزات

ح) ضمانت نامه حسن اجرای تعهدات

هرگاه بین اسناد و مدارک بالا تناقضی از نظر فنی و یا قراردادی وجود داشته باشد اولویت مراجعه به اسناد به همان ترتیب مندرج در این قرارداد خواهد بود.

## ماده ۴- مبلغ پیمان

مبلغ پیمان بابت فروش ..... تجهیزات مکانیکی بر اساس نقشه ها و مدارک مشاور طرح و حمل پای کار و تحویل تجهیزات موضوع مناقصه در محل اجرای طرح سیمان هرمزگان واقع در استان هرمزگان، بالغ بر ..... ریال و به مبلغ واحد ..... ریال به ازای هر کیلوگرم میباشد.

## ماده ۵- تاریخ تنفیذ و مدت پیمان

۵-۱- این پیمان از تاریخ مبادله آن و ابلاغ ازسوی خریدار و پرداخت پیش پرداخت نافذ است .

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۲۶ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

در صورتی که فروشنده پس از امضاء قرارداد در ارائه ضمانت نامه پیش پرداخت بیش از ده روز تأخیر نماید، مدت تأخیر اضافه بر ده روز بعنوان تأخیر مجاز تلقی نخواهد شد و تاریخ شروع پیمان، از تاریخ امضاء قرارداد محاسبه میگردد.

۲-۵- مدت پیمان از تاریخ نافذ شدن آن یک ( ۱ ) ماه شمسی است. مدت فوق بصورت برنامه زمانبندی که موارد تأمین مواد اولیه - ساخت و مونتاژ - سندبلاست و رنگ آمیزی و تحویل تجهیزات و قطعات موضوع قرارداد در محل کارخانه سیمان هرمزگان، که توسط فروشنده ارائه میگردد.

۵-۳- فروشنده متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

## ماده ۶- روش پرداخت

مبلغ پیمان مذکور در ماده ۴ فوق بصورت زیر به فروشنده پرداخت میگردد.

- ۱-۶) ۲۰ درصد بعنوان پیش پرداخت در مقابل ارائه ضمانت نامه مورد تایید کارفرما به همین مبلغ.
  - ۲-۶) ۲۰ درصد بتدریج پس از ارائه اسناد مثبت خرید مصالح و قطعات و تأیید دستگاه نظارت به نسبت وزن کل کار در مقابل دریافت سفته به همین مبلغ.
  - ۳-۶) ۲۵ درصد پس از تأیید ۶۵٪ پیشرفت کار ساخت قطعات و تجهیزات توسط نماینده فنی خریدار در مقابل دریافت سفته به همین مبلغ.
  - ۴-۶) ۲۰ درصد پس از تکمیل و تحویل و تأیید هر بخش از تجهیزات در محل کارخانه خریدار و با ارائه صورت حساب که به تأیید دستگاه نظارت رسیده باشد.
  - ۵-۶) ۵ درصد از مبلغ قرارداد پس از تجهیز کارگاه برای شروع عملیات نصب و همکاری در راه اندازی
  - ۷-۶) مابقی مبلغ قرارداد پس از تحویل و راه اندازی تجهیزات.
- تبصره ۱: تأمین کلیه مواد اولیه، مواد مصرفی و قطعات استاندارد بعهده فروشنده بوده و خریدار هیچگونه تعهدی در جهت تأمین آنها ندارد.
- تبصره ۲: از هر کدام از پرداختهای صورت وضعیتهای تایید شده معادل ده درصد به عنوان حسن انجام کار از فروشنده کسر خواهد شد. ۵۰٪ مبلغ حسن انجام پس از تنظیم صورتجلسه تحویل موقت آزاد شده و ۵۰٪ باقی مانده پس از تحویل قطعی به فروشنده پرداخت میگردد.

## ماده ۷- تغییر مقادیر پیمان

۷-۱- خریدار حق خواهد داشت ، در طول مدت پیمان تا سقف حداکثر ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان، مقادیر و یا مبالغ پیمان را افزایش و یا کاهش دهد.

۷-۲- فروشنده با دریافت ابلاغ تغییر مقادیر پیمان موظف به فروش تجهیزات اضافی با نرخهای مندرج در پیمان خواهد بود.

**تبصره ۳:** در صورتی که تغییر مقادیر و موضوعات پیمان مستلزم تغییر در مشخصات پیمان و لذا توافق در خصوص قیمت‌های جدید باشد، فروشنده موظف است بلافاصله پس از ابلاغ سفارش جدید، آنالیز قیمت خود را بصورت تفکیکی، تهیه و به تأیید خریدار برساند. در تهیه آنالیز قیمت‌های فروش جدید حتی الامکان میبایست از آحاد بهای منضم به پیمان حاضر استفاده شود.

## ماده ۸- حق واگذاری به غیر

فروشنده حق واگذاری پیمان به دیگران را ندارد.

## ماده ۹- تضمین های پیمان

۹-۱- ضمانت نامه اجرای تعهدات:

قبل از امضاء پیمان به منظور تضمین اجرای تعهدات برطبق مفاد پیمان فروشنده ضمانت بانکی معادل ده درصد مبلغ پیمان برای کل مدت پیمان تهیه و به خریدار ارائه خواهد نمود. هزینه ضمانت نامه مزبور بعهده فروشنده میباشد و این ضمانت نامه به هنگام صدور برگ گواهی تحویل اولیه، آزاد خواهد شد.

۹-۲- چنانچه به هر دلیل فروشنده تضمین فوق را در مهلت مقرر ارائه ننماید، قرارداد شروع شده تلقی میگردد و فروشنده در مقابل کلیه تعهدات مندرج در این قرارداد مسئول و متعهد میباشد و بدیهی است هرگونه پرداخت بعدی توسط خریدار منوط به ارائه تضمین اجرای تعهدات توسط فروشنده میباشد.

۹-۳- خریدار میتواند در صورت تخلف فروشنده در هر مورد از انجام تعهداتش ضرر و زیان خود را از محل ضبط تضمین مذکور در ماده (۹-۱) تأمین نماید.

۹-۴- فروشنده تضمین میکند که کلیه تجهیزات و اقلام موضوع قرارداد که تحویل خریدار مینماید فاقد هرگونه عیب یا نقص و یا اشکال از لحاظ مواد، ساخت و نصب و راه اندازی خواهند بود و از نظر فنی از دوره تضمین به شرح مقرر در ماده ۹ توسط فروشنده تضمین خواهد شد و در صورت بروز عیب و نقص،

فروشنده به هزینه خود در اسرع وقت از طریق تعمیر یا در صورت لزوم تعویض تجهیزات مربوط یا اجزای آنها رفع عیب نماید.

## ماده ۱۰- برنامه زمانبندی

فروشنده متعهد میگردد که برنامه زمانبندی تأمین مواد اولیه، ساخت، سندبلاست و رنگ آمیزی تجهیزات و قطعات موضوع قرارداد و همچنین تحویل پای کار در محل کارخانه سیمان هرمزگان و برنامه نصب و راه اندازی را بر اساس مدت قرارداد، تهیه و ظرف مدت پنج روز پس از امضاء پیمان جهت تصویب به خریدار، تسلیم نماید. (برنامه براساس برنامه زمانبندی کلی مندرج در فصل هشتم). این برنامه حداکثر ظرف دو روز توسط خریدار مورد بررسی و تصویب قرار خواهد گرفت. چنانچه خریدار ظرف مدت یاد شده هیچگونه اعلامی به فروشنده ننماید، برنامه ارائه شده توسط فروشنده تصویب شده تلقی میگردد.

## ماده ۱۱- اطلاع فروشنده از کلیه خصوصیات و مشخصات پیمان

فروشنده با امضای این پیمان تأیید مینماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع پیمان و شرایط خصوصی پیمان اطلاع کامل داشته و در اجرای پیمان نمی تواند به عذر عدم اطلاع معترض شود.

## ماده ۱۲- تأخیر در تحویل

چنانچه تحویل در محل کارخانه موضوع پیمان در زمان تعیین شده در ماده ۵ پیمان و یا در مدت تمدید شده آن به عللی که مربوط به فروشنده میشود میسر نگردد، خریدار میتواند در ازای هر روز تأخیر ۱۰ در هزار (یک درصد) ارزش تجهیزات باقیمانده پیمان فروش را از فروشنده مطالبه کند، مشروط بر اینکه مبلغ قابل پرداخت از ده درصد مبلغ پیمان تجاوز نکند.

**تبصره ۴:** چنانچه تحویل طبق مفاد ماده ۵ برای مدتی بیش از دو هفته به تأخیر افتد، خریدار اختیار دارد پیمان را فسخ و ادعای خسارت ناشی از فسخ پیمان را بنماید. در این پیمان حوادث قهری و فورس ماژور بعنوان قصور فروشنده و یا از جمله علل مربوط به تأخیر غیرمجاز تلقی نخواهد شد.

## ماده ۱۳- نظارت بر اجرای کار

مسئولیت نظارت بر اجرای تعهداتی که فروشنده برطبق مفاد پیمان و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است بعهده دستگاه نظارت میباشد که از طرف خریدار کتباً به فروشنده معرفی خواهد گردید. فروشنده موظف است تعهدات موضوع پیمان را برطبق پیمان، مشخصات فنی و دستورات دستگاه نظارت یا نماینده آن اجرا و تأییدیه مربوط را کسب نماید.

**تبصره ۵:** نظارت انجام شده توسط دستگاه نظارت رافع مسئولیتهای فروشنده در انجام به موقع و صحیح تعهدات وی نخواهد بود.

## ماده ۱۴- حل اختلاف

هرگونه مجادله، اختلاف نظر، ادعا یا منازعه ناشی از این پیمان یا مربوط به آن ابتدا اختلاف به هیئت سه نفره متشکل از نماینده فنی خریدار، نماینده دستگاه نظارت و نماینده فروشنده ارجاع خواهد شد. چنانچه طرفین در موضوع یا موضوعات متنازع فیه به توافق نرسند به موارد اختلاف توسط دادگاه صلاحیتدار رسیدگی خواهد شد. فروشنده ملزم است تا خاتمه حل اختلاف تعهداتی را که به موجب پیمان بعهده دارد اجرا نماید. درغیراینصورت خریدار به تشخیص خود برطبق پیمان عمل خواهد نمود. بدیهی است خریدار نیز در طول مدت حل اختلاف تعهدات خود را براساس قرارداد نسبت به فروشنده انجام خواهد داد.

## ماده ۱۵- اصلاحات و تغییرات

پیمان حاضر کلیه موارد تراضی طرفین را شامل میشود و جایگزین کلیه مذاکرات و تعهدات اسنادی است که در باب موضوع پیمان قبلاً بین طرفین قرارداد صورت گرفته و یا مبادله شده است و تنها مأمورین یا نمایندگان مجاز طرفین اختیار دارند آن را طی یک سند کتبی جایگزین، فسخ، ترک، تعویض و یا ترمیم نمایند.

## ماده ۱۶- شرایط عمومی پیمان

مواردی که در این پیمان به آن اشاره نشده است، برطبق آخرین نشریه شرایط عمومی پیمان مصوب معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور که در زمان امضاء قرارداد جاری بوده است، مورد عمل قرار خواهد گرفت.

## ماده ۱۷- قانون حاکم بر پیمان

این پیمان از هر حیث تابع قوانین و مقررات مربوطه در کشور جمهوری اسلامی ایران می باشد .



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۰ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## ماده ۱۸- زبان پیمان

متن این پیمان به زبان فارسی تنظیم گردیده است. و صرفاً مشخصات فنی و نقشه ها در موارد ضرورت به زبان انگلیسی می باشند.

## ماده ۱۹- نشانیها

هرگونه ابلاغ یا خطاری که خریدار برطبق مفاد پیمان به فروشنده می دهد بایستی بوسیله پست سفارشی و یا تحویل به دفتر فروشنده در نشانی زیر عملی گردد.

### نشانی فروشنده: .....

هرگونه اخطار یا ابلاغی که فروشنده میبایست برطبق مفاد پیمان به خریدار بدهد بایستی بوسیله پست سفارشی و یا تحویل دفتر خریدار در نشانی زیر عملی گردد.

### نشانی خریدار: تهران ، بلوار میرداماد - خیابان بهروز - بالاتر از میدان مینا - پلاک ۳۷

**تبصره ۶:** فروشنده و خریدار بلافاصله رسید هر اخطار و اطلاعیه را با مهر و امضاء یک نسخه از آن، که بدین منظور فرستاده خواهد شد و استرداد آن به طرف مقابل، تأیید مینمایند.

**تبصره ۷:** فروشنده و خریدار نام و امضاء اشعاع مجاز به امضاء اینگونه ابلاغها را به طرف دیگر اطلاع خواهند داد.

**تبصره ۸:** در صورتی که هریک از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد نامبرده میبایست مراتب را کتباً به طرف دیگر اطلاع دهد و تا زمانی که نشانی جدید اطلاع داده نشده، کلیه نامه ها و ابلاغها و غیره به نشانی اول ارسال و ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

## ماده ۲۰- امضاء پیمان

این پیمان در چهار نسخه با بیست ماده و ۸ تبصره به انضمام پیوستهای آن که مجموعاً بعنوان اجزاء لاینفک، تنظیم و به امضاء طرفین رسیده و مبادله شده است و گواهی میشود که اثر مهر فروشنده بر روی صفحات



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۱ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

پیمان و سایر مدارک پیوست آن به منزله امضاء کامل فروشنده طبق اساسنامه مربوطه خواهد بود. و کلیه نسخ حکم واحد را دارند.

## از طرف شرکت سیمان هرمزگان

نام : آقایان .....  
سمت : مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره  
امضاء و مهر :  
تاریخ :

## از طرف شرکت .....

نام : آقای .....  
سمت : مدیر عامل  
امضاء و مهر :  
تاریخ :

## «بسمه تعالی»

### سند پیمان نصب و راه اندازی

در تاریخ ..... بین شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام) به شماره ثبت ..... ثبت شرکت‌های استان ..... به نشانی تهران ، بلوار میرداماد - خیابان بهروز - بالاتر از میدان مینا - پلاک ۳۷ شرکت سیمان هرمزگان، که از این پس کارفرما نامیده میشود به نمایندگی آقایان آقایان مهندسین منصور نجفی بعنوان مدیر عامل و عضو هیئت مدیره و آقای ..... بعنوان عضو هیئت مدیره از یک طرف و شرکت ..... به شماره ثبت ..... به نشانی ..... که فروشنده نامیده میشود، به نمایندگی آقای ..... دارنده / دارندگان امضاء تعهدآور شرکت از طرف دیگر، پیمان زیر منعقد میگردد و طرفین ملزم به رعایت مفاد آن خواهند بود.

#### ماده ۱- موضوع پیمان:

موضوع پیمان عبارت است از برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر ، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در نصب و همکاری در راه اندازی دپارتمان پرهیتر را طبق نقشه‌های پیوست، واقع در آدرس کارخانه : سیمان هرمزگان واقع در: استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه می‌باشد.

**تبصره ۱:** تامین ابزار ، ادوات و ماشین آلات لازم و مورد نیاز برای نصب و راه اندازی کلیه تجهیزات بغیر از جرثقیل در تعهد پیمانکار بوده و کارفرما صرفا محل لازم و برق و آب مصرفی را در محلی تا نزدیک در اختیار پیمانکار قرار خواهد داد.

#### ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان:

اسناد و مدارک زیر جزء لاینفک این پیمان می‌باشد.

۱-۲- پیمان حاضر و شرایط اختصاصی آن.

۲-۲- نقشه‌های نصب و راه اندازی و دستورالعمل‌های فنی.

۳-۲- برنامه زمانبندی نصب و راه اندازی.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۳ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

۴-۲- صورت مجالس، موافقتنامه و هر نوع سند دیگری که در مورد تغییر در قسمتی از کار در مدت پیمان تنظیم و به امضاء طرفین برسد.

۵-۲- هرگاه بین اسناد و مدارک بالا تناقضی از نظر فنی وجود داشته باشد، مشخصات فنی بر سایر اسناد و مدارک اولویت خواهد داشت.

۶-۲- مقادیر کار و برآورد قیمت های پیمان

۷-۲- لیست ماشین آلات و مشخصات نیروی انسانی مورد نیاز توسط پیمانکار

۸-۲- برنامه تفصیلی اجرائی، صورت مجلسها، موافقت نامه ها و هر نوع سند دیگری که در مورد کارها و قیمت های جدید یا مورد دیگر در مدت پیمان تنظیم گردد و به امضاء طرفین برسد

**تبصره ۲:** نقشه های اجرائی و دستورالعملها ضمن اجرای کار و طبق برنامه زمانبندی مورد توافق طرفین بتدریج از طرف کارفرما تحویل پیمانکار میگردد.

**تبصره ۳:** هرگاه بین مواد و فصول بعضی از اسناد و مدارک بالا تناقضی وجود داشته باشد در درجه اول پیمان حاضر و در درجه دوم شرایط خصوصی پیمان و در درجه سوم مشخصات فنی و در درجه چهارم شرایط عمومی پیمان و در درجه پنجم نقشه های کلی و تفصیلی اجرائی ملاک عمل خواهد بود و هرگاه این تناقض مربوط به قیمتها باشد قیمت های واحد معتبر می باشد

## ماده ۳- مبلغ پیمان:

مبلغ پیمان برای عملیات برش و افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر، همکاری در راه اندازی تجهیزات موضوع مناقصه به وزن تقریبی ۵۵۷۰۰ کیلوگرم شامل بخش فوقانی کلساینر، بخش حلزونی و استوانه ای سیکلون ۵ و قطعات اضافه شده در نصب و همکاری در راه اندازی دپارتمان پرهیتر به مبلغ پیمان (به حروف) ..... ریال میباشد که بر اساس قیمت واحد هر کیلوگرم ..... ریال تعیین میگردد. مبلغ واحد مذکور قطعی بوده و تابع تعدیل قیمت نمی باشد.

مبلغ کل نهایی پیمان بر مبنای وزن باسکول تجهیزات ساخته شده بر اساس قیمت واحد فوق الذکر و بر مبنای وزن اندازه گیری شده با باسکول موجود در سایت سیمان هرمزگان تعیین خواهد شد.

حداکثر میزان قابل قبول افزایش وزن باسکول نسبت به وزن تئوری نقشه های تجهیزات در حدود (۳٪) سه درصد خواهد بود.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۴ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## ماده ۴- مدت پیمان:

مدت کل پیمان نصب و همکاری در راه اندازی تجهیزات دپارتمانهای موضوع قرارداد ۱۵ روز می باشد. برنامه زمانبندی تفصیلی مدت فوق، توسط پیمانکار حداکثر ۲ روز پس از شروع پیمان حاضر ارائه می گردد. تاریخ شروع پیمان حاضر از تاریخ امضاء و مبادله آن، پرداخت پیش پرداخت به پیمانکار و تحویل تجهیزات مکانیکی (سیکلون، کلساینر و رایزر داکت) به پیمانکار، خواهد بود.

مدت زمان تعیین شده، براساس شرایط جوی و آب و هوایی محل انجام عملیات موضوع پیمان کارخانه در نظر گرفته شده و با توجه به آگاهی کامل پیمانکار از شرایط جوی، هیچگونه تاخیری از این بابت پذیرفته نخواهد شد.

## ماده ۵- روش پرداخت:

مبلغ پیمان مذکور در ماده ۳ این قرارداد بصورت زیر به پیمانکار پرداخت می گردد:

۵-۱- ۱۰٪ مبلغ پیمان بعنوان پیش پرداخت درمقابل ضمانت نامه بانکی.

۵-۲- ۲۰٪ پس از عملیات برش و بالا بردن قطعات برش خورده در محل نصب

۵-۲- ۲۵٪ مبلغ پیمان پس از بردن قطعات ساخته شده به محل نصب و مونتاژ اولیه روی تجهیزات موجود.

۵-۴- ۲۵٪ مبلغ پیمان پس از جوشکاری قطعات (با افزایش ارتفاع سیکلون پنج به میزان ۱/۵ متر، کوتاه

کردن رایزر داکت بین سیکلون ۵ به چهار به میزان ۱/۵ متر و اضافه کردن مخروطی و برش کلساینر و

افزایش ارتفاع کلساینر به میزان ۱/۵ متر).

۵-۵- ۱۰٪ پس از تکمیل و تحویل کار به پیمانکار نسوز.

۵-۳- ۱۰٪ مبلغ پیمان پس از اتمام کل کار و نصب و تحویل موقت قابل پرداخت خواهد بود.

۵-۴- از هر پرداخت ۱۰٪ به عنوان حسن انجام کار کسر می گردد که نصف این مبلغ پس از تحویل موقت و

نصف الباقی پس از پایان دوره تضمین و تحویل قطعی به پیمانکار مسترد می گردد.

**تبصره ۴:** بیمه و مالیات متعلقه به این پیمان، کلاً بعهده پیمانکار خواهد بود و از صورت وضعیتهای پیمانکار کسر خواهد شد.

## ماده ۶- تغییر مقادیر کار:

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۰ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

کارفرما در ضمن اجرای کار می تواند تا سقف حداکثر ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان، مقادیر کار را افزایش و یا کاهش دهد. پیمانکار با دریافت ابلاغ تغییر مقادیر کار موظف به انجام کار با نرخ واحد پیمان به ازای هر کیلوگرم مندرج در ماده ۳ پیمان حاضر می باشد.

## ماده ۷- حق واگذاری به غیر:

پیمانکار حق واگذاری پیمان به دیگران را ندارد.

## ماده ۸- ضمانت نامه اجرای تعهدات:

۸-۱- قبل از امضاء پیمان به منظور تضمین اجرای تعهدات برطبق مفاد پیمان، پیمانکار ضمانت نامه بانکی معادل ۱۰٪ مبلغ پیمان (طبق نمونه ضمانت نامه شماره ۲) برای کل مدت نصب و راه اندازی، به کارفرما ارائه خواهد نمود.

کلیه هزینه های ضمانت نامه مزبور بعهده پیمانکار می باشد و این ضمانت نامه به هنگام صدور برگ گواهی تحویل قطعی آزاد خواهد شد.

۸-۲- چنانچه به هر دلیل پیمانکار تضمین فوق را در مهلت مقرر ارائه ننماید، پیمان شروع شده تلقی میگردد و پیمانکار درمقابل کلیه تعهدات مندرج در این پیمان مسئول و متعهد میباشد و بدیهی است هرگونه پرداخت بعدی توسط خریدار منوط به ارائه تضمین اجرای تعهدات توسط پیمانکار میباشد.

۸-۳- خریدار میتواند در صورت تخلف پیمانکار در هر مورد از انجام تعهداتش ضرر و زیان خود را از محل ضبط تضمین مذکور تأمین نماید.

## ماده ۹- تحویل موقت:

پس از اینکه نصب کلیه تجهیزات موضوع پیمان به اتمام رسید پیمانکار می تواند کتباً از دستگاه نظارت تقاضای تحویل موقت نماید. در این صورت حداکثر یک هفته پس از تقاضای پیمانکار، نمایندگان نظارت نسبت به بازدید از بین های ساخته شده اقدام و در صورت تأیید کمیسیون تحویل موقت متشکل از نمایندگان کارفرما، نظارت و پیمانکار تشکیل و صورتجلسه تحویل موقت موضوع پیمان تنظیم و امضاء خواهد شد.

پیمانکار موظف است در جلسه کمیسیون تحویل موقت، کلیه مدارک فنی پیمان را که شامل تغییرات و اجرائی گردیده را در قالب نقشه های چون ساخت (As Built) و سایر مدارک فنی مورد نیاز می باشد، ارائه و تحویل نماید.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۶ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## ماده ۱۰- دوره تضمین:

مدت دوره حسن انجام عملیات موضوع پیمان، ۱۲ ماه پس از نصب و همکاری در راه اندازی پروژه سیمان هرمزگان و تنظیم صورتجلسه تحویل موقت از سوی پیمانکار تضمین می‌گردد. چنانچه در دوره تضمین معایب و نقایصی در کار مشاهده گردد که ناشی از کار پیمانکار باشد. پیمانکار مکلف است آن معایب و نقایص را به هزینه خود ظرف پانزده روز از ابلاغ کارفرما رفع نماید. هرگاه پیمانکار در انجام کار کوتاهی نماید کارفرما حق دارد آن معایب و نقایص را به ترتیبی که مقتضی بداند رفع نماید و هزینه های آن را به اضافه ۱۵ درصد بالاسری، از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع مطالبات و سپرده‌ای که پیمانکار نزد او دارد، برداشت نماید.

## ماده ۱۱- برنامه زمانی:

پیمانکار متعهد می‌گردد که برنامه زمانی نصب و راه اندازی را تهیه و ظرف مدت ۲ روز پس از امضاء پیمان به کارفرما و دستگاه نظارت جهت تصویب تسلیم نماید. این برنامه حداکثر ظرف یک هفته توسط کارفرما و دستگاه نظارت مورد بررسی و تصویب قرار خواهد گرفت. چنانچه کارفرما ظرف مدت یاد شده هیچگونه اظهارنظری به پیمانکار ارائه ننماید، برنامه ارائه شده توسط پیمانکار تصویب شده تلقی می‌گردد.

## ماده ۱۲- اطلاع پیمانکار از کلیه خصوصیات و مشخصات پیمان:

پیمانکار با امضاء این پیمان تأیید می‌نماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع پیمان اطلاع کامل داشته و در اجرای پیمان نمی‌تواند به عذر عدم اطلاع معترض شود.

## ماده ۱۳- تأخیر در تحویل:

چنانچه تحویل موضوع پیمان در زمان تعیین شده در ماده ۴ پیمان و یا در مدت تمدیدی آن به عللی که مربوط به پیمانکار می‌شود میسر نگردد، کارفرما می‌تواند در ازای هر روز تأخیر ۲ درصد ارزش پیمان را از پیمانکار مطالبه کند، مشروط بر اینکه این مبلغ از ده درصد مبلغ پیمان تجاوز نکند.

**تبصره ۴:** چنانچه تحویل طبق مفاد ماده ۴ برای مدتی بیش از یک هفته به تأخیر افتد، کارفرما اختیار دارد پیمان را فسخ و ادعای خسارت ناشی از تأخیر پیمانکار را بنماید. تعیین میزان خسارت ناشی از تأخیر پیمانکار به عهده دستگاه نظارت می‌باشد و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی را ندارد.

## ماده ۱۴- نظارت بر اجرای کار:

مسئولیت نظارت بر اجرای تعهداتی که پیمانکار بر طبق مفاد پیمان و اسناد و مدارک پیوست آن تقبل نموده است بعهدده دستگاه نظارت می‌باشد که از طرف کارفرما کتباً به پیمانکار معرفی خواهد گردید. پیمانکار موظف است کار را بر طبق پیمان، مشخصات فنی و دستورات دستگاه نظارت یا نماینده آن اجرا و تأییدیه مربوط را کسب نماید. دستگاه نظارت می‌تواند کارشناس یا کارشناسانی را جهت نظارت مقیم بر عملیات ساخت در محل ساخت مستقر نماید که به عنوان نمایندگان دستگاه نظارت محسوب می‌شوند. نمایندگان دستگاه نظارت می‌توانند در هر موقع از ساعات کار وظایف خود را انجام دهند و کنترل های لازم را در هر محلی که طبق این پیمان عملیات مربوط به ساخت در آن انجام می‌گیرد بعمل آورد. پیمانکار موظف است هر نوع اطلاعات و مدارکی که لازم باشد در اختیار نمایندگان کارفرما و نظارت بگذارد و تسهیلات لازم را در انجام بازرسی‌های لازم فراهم نماید. همچنین دستگاه نظارت می‌تواند کلیه آزمایشهای لازم را به هزینه پیمانکار انجام دهد.

## ماده ۱۵- تعهدات پیمانکار:

۱-۱۵- پیمانکار موظف است قبل از شروع کار نسبت به تهیه، ارائه مدارک QCP & WPS & PQR اقدام نموده و تأییدیه مربوطه را از دستگاه نظارت اخذ نماید.

۲-۱۵- رعایت برنامه زمانبندی اجرای عملیات و برنامه سازمانی اجرای کار.

۳-۱۵- تامین ماشین الات و ابزار آلات و جرثقیل مورد نیاز انجام عملیات، پیمانکار موظف است در هنگام ورود لیست کاملی از تجهیزات، ماشین آلات، ابزار و لوازم خود را تهیه و به انتظامات کارگاه طرح سیمان هرمزگان تسلیم نموده تا ثبت و تأیید شود.

به پیمانکار در پایان کار فقط اجازه خروج آن قسمت از تجهیزات، ماشین آلات، ابزار و لوازمی داده خواهد شد که در هنگام ورود در انتظامات کارگاه ثبت و تأیید شده باشد.

خروج کلیه وسایل با مجوز دستگاه نظارت و نماینده خریدار در صورت عدم نیاز تا انتهای عملیات نصب و نداشتن منع قراردادی بلامانع میباشد.

۴-۱۵- پیش مونتاژ و مونتاژ نهائی کلیه تجهیزات

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۸ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

- ۱۵-۵- در صورتیکه به تشخیص دستگاه نظارت، تجهیزات و ماشین آلات موجود کافی برای اجرای عملیات مورد تعهد پیمانکار در مدت پیمان نباشد می تواند این موضوع را به پیمانکار کتبا "ابلاغ نماید، پیمانکار موظف است در مدت مورد قبول دستگاه نظارت، نسبت به افزایش امکانات خود اقدام نماید.
- ۱۵-۶- پیمانکار علاوه بر ارائه چارت سازمانی و معرفی افراد کلیدی، مسئول رفتار و توانمندی پرسنل خود میباشد، و در صورت مشاهده هر گونه خلاف ناشایست، خریدار فوراً درخواست عزل و جایگزین نمودن فرد را خواهد نمود.
- ۱۵-۷- پیمانکار موظف است گزارش پیشرفت ماهانه خود را در پایان هر ماه به ترتیبی که از سوی دستگاه نظارت تعیین خواهد شد تهیه و ارسال نماید.
- ۱۵-۸- هر گونه تأیید و یا تصویب کارفرما و یا دستگاه نظارت، رافع مسئولیت و تعهدات پیمانکار نمی باشد.
- ۱۵-۹- نقشه ها و مدارک نصب که در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، بعنوان نقشه های اجرایی می باشد و پیمانکار موظف است نقشه های مورد نیاز را به هزینه خود تهیه و تکثیر نماید.
- ۱۵-۱۰- پیمانکار کلیه تجهیزات موضوع پیمان را به هزینه خود بیمه نموده و بیمه نامه را به کارفرما تسلیم می نماید.
- ۱۵-۱۱- تأمین کلیه ماشین آلات و تجهیزات لازم برای بالا بردن در داخل پری هیتر و نصب و راه اندازی و همچنین تأمین کلیه مصالح مصرفی و نیروی انسانی مورد نیاز به عهده پیمانکار می باشد.
- ۱۵-۱۲- پیمانکار تعهد مینماید که نواقص (با تشخیص دستگاه نظارت) در صورت امکان اصلاح یا درغیراینصورت جایگزین نماید، درغیراینصورت ملزم به جبران خسارت و ضررهای وارده به کارفرما می باشد که تعیین میزان خسارت بعهد دستگاه نظارت خواهد بود.
- ۱۵-۱۳- تهیه نقشه های AS-BUILT بعهد پیمانکار می باشد و این نقشه ها را پس از تأیید دستگاه نظارت در اختیار کارفرما قرار خواهد داد.
- ۱۵-۱۴- تأمین نیروی انسانی و کادر فنی مورد نیاز که صلاحیت فنی آنها باید مورد تأیید دستگاه نظارت باشد. در صورت مشاهده هر گونه تخلف اعم از فنی یا اخلاقی، پیمانکار موظف است در اسرع وقت شخص دیگر را جایگزین نماید.
- ۱۵-۱۵- رنگ آمیزی تجهیزات آسیب دیده در حین نصب، مطابق مشخصات فنی و ضخامت و نوع رنگ که توسط دستگاه نظارت تعیین خواهد شد صورت می پذیرد.
- ۱۵-۱۶- کنترل و ابعادی تجهیزات موجود (سیکلون ۵، کلساینر و رایزر داکت) اجرا شده قبل از نصب تجهیزات دپارتمانها بعهد پیمانکار میباشد.

# شرکت پیمان همرزگان (سهامی عام)

صفحه: ۳۹ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

۱۷-۱۵- انجام تست های غیر مخرب مورد نیاز برای تحویل طبق دستورالعمل دستگاه نظارت بعهدہ پیمانکار میباشد.

کلیه کارهای اجرائی موضوع پیمان باید در چهار چوب قرارداد و پیوسته های آن مطابق نظرات دستگاه نظارت بوده و بر اساس دستورالعملهای ابلاغ شده انجام پذیرد. کلیه دستورالعملها و ابلاغ کار بصورت کتبی بوده و موارد شفاهی مستند نمیباشند. در هر صورت پیمانکار مسئول اجرای صحیح عملیات موضوع پیمان و سلامت کار و پرسنل مربوطه بوده و نظارت دستگاه نظارت، فروشنده را از مسئولیت خود مبری نخواهد کرد.

۱۸-۱۵- تحویل گرفتن تجهیزات موضوع پیمان و تامین ابزار و ماشین آلات لازم جهت انجام تعهدات موضوع پیمان.

۱۹-۱۵- بارگیری و جابجائی این تجهیزات از پای کار تا محل نصب بعهدہ پیمانکار است. تخته و چوبها و یا آهن آلات بسته ها پس از تخلیه متعلق به کارفرما بوده و پیمانکار فقط در صورتی مجاز به استفاده از آنها است که موافقت کارفرما را اخذ نموده باشد.

۲۰-۱۵- صافکاری لبه ها، تکمیل جوشکاری، تقویت جوشها، اصلاح سوراخکاری ها، تکمیل خرده کارهائی در حد قطعه ورق لچکی جزو تعهدات پیمانکار نصب بوده و هزینه جداگانه ای بابت آنها پرداخت نمی شود.

۲۱-۱۵- تحویل سازه ها، کنترل انکر باکسها:

هر سازه بتنی یا فلزی با هماهنگی نظار کارگاهی ساختمانی و نصب با مشخص نمودن مختصات X,Y,Z یک نقطه از سازه (بعنوان نقطه مرجع) به پیمانکار نصب تحویل می گردد. پیمانکار نصب بایستی برای تحویل گرفتن مختصات در محل مناسب پلیت نشان با رول بولت نصب نموده و نقطه تحویل مختصات را بر روی پلیت نشانه، با سمبه نشان حک نماید. پیمانکار نصب موظف است محورا کسهای سازه و انکر باکسها را با رنگ و خط کشی پیاده نموده و دقیقاً با نقشه ها کنترل نماید. در صورتی که آکسها و انکر باکسها، با نقشه های نصب مغایرت داشته باشد، بایستی موارد را با تهیه کروکی به نظارت مقیم نصب گزارش نماید.

اصلاحات آکسها و انکر باکسها مطابق نظر نظارت کارگاهی نصب و مطابق شرحی که بعداً ذکر میشود انجام خواهد شد. اصلاح انحرافات تا پنج سانتیمتر جزو وظایف و تعهدات پیمانکار نصب بوده و مازاد بر آن توسط پیمانکار ساختمانی مربوطه اصلاح خواهد شد.

۲۲-۱۵- با توجه به آنکه در صورت ضرورت همزمانی اجرای عملیات نسوزکاری و نصب در دیپارتمان پری هیتر موضوع پیمان مستلزم رعایت موارد ایمنی میباشد. لذا پیمانکار نصب باید همکاری لازم را با پیمانکار

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴۰ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

نسوز جهت جلوگیری از امکان سقوط هر گونه شیئی بر روی مناطق مورد اجرای عملیات نصب به عمل آورد.

۱۵-۲۳- بارگیری و حمل تجهیزات از انبار اصلی کارفرما به انبار موقت پیمانکار.

## ماده ۱۶- تعهدات کارفرما:

کارفرما تأمین فضای کارگاهی مورد نیاز پیمانکار، تأمین آب و برق مورد نیاز و فضای مورد نیاز جهت تجهیز کارگاه را در اختیار پیمانکار قرار می دهد. در پایان پیمان کلیه هزینه های بهای آب و برق مصرفی پیمانکار محاسبه گردیده و پیمانکار موظف به پرداخت آن می باشد. کارفرما هیچ گونه تعهدی در مورد اسکان و تأمین خوراک و یا ایاب و ذهاب پرسنل پیمانکار ندارد.

## ماده ۱۷- تحویل قطعی:

اثبات تحویل قطعی از نظر این پیمان انجام تعهدات پیمانکار و تنظیم صورتجلسه تحویل قطعی به همین منظور می باشد.

۱۷-۱- ظرف مدت ۱۲ ماه پس از نصب و راه اندازی و بهره برداری خط ۱ سیمان هرمزگان، اگر عیوبی مشاهده گردد که ناشی از عدم اجرای صحیح نصب باشد، کارفرما مراتب را کتباً به پیمانکار ابلاغ و پیمانکار باید حداکثر ظرف ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ به هزینه خود نواقص و معایب را برطرف نماید. در صورتیکه کارفرما اظهار نظر عامی نداشته باشد طرفین باید حداکثر ظرف ۱۵ روز از پایان مدت فوق صورتجلسه تحویل قطعی را تهیه و امضاء نمایند.

۱۷-۲- بدیهی است چنانچه عیوب حاصله ناشی از بهره برداری ناصحیح و عدم رعایت موازین فنی در استفاده از تجهیزات موضوع پیمان باشد، در این صورت کلیه هزینه های انجام شده بعهدہ کارفرما خواهد بود.

## ماده ۱۸- مالکیت اسناد:

کلیه مدارک فنی و نقشه های ساخت و نصب مربوط به پیمان متعلق به کارفرما است و پیمانکار نمی تواند از آنها در اجرای طرح و یا طرح های دیگر استفاده نماید. دستورالعمل های لازم جهت همکاری در راه اندازی و نگهداری موضوع پیمان که توسط پیمانکار تهیه می شود متعلق به کارفرما خواهد بود.

## ماده ۱۹- موارد فسخ پیمان:

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴۱ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

در موارد زیر پیمان از طرف کارفرما قابل فسخ می باشد.

۱۹-۱- هرگاه یکی از تأخیرهای زیر از طرف پیمانکار رخ داده باشد:

(الف) تأخیر بیش از ۷ روز در مدت مقرر در ماده ۴.

(ب) تأخیر در اتمام هر یک از کارهای پیش بینی شده در برنامه زمانبندی اجرائی بیش از نصف مدت تعیین شده در برنامه زمانبندی برای آن کار.

(ج) تأخیر بیش از یک هفته در شروع نصب پیمان مورد نظر.

۱۹-۲- انتقال قرارداد به شخص ثالث بدون اجازه کارفرما

۱۹-۳- عدم توانایی مالی پیمانکار برای انجام کار طبق برنامه پیشرفت عملیات.

۱۹-۴- انحلال شرکت پیمانکار.

۱۹-۵- ورشکستگی یا اعسار پیمانکار.

۱۹-۶- عدم اجرای هر یک از مواد پیمان و یا عدم انجام دستورات دستگاه نظارت به منظور رفع نواقص و

تجدید اصلاح کارهای انجام شده معیوب در مهلتی که برای پیمانکار تعیین می شود. در این صورت برای

یک بار کارفرما به هر ترتیبی که مقتضی بداند رأساً معایب و نواقص کار را رفع می کند و جمع

هزینه های مربوطه را به اضافه پانزده درصد برای هزینه های بالاسری از اولین پرداخت به پیمانکار

کسر مینماید و در صورت تکرار مشمول موارد فسخ پیمان می شود.

## ماده ۲۰- اقدامات پس از فسخ پیمان:

در صورتی که کارفرما این پیمان را نظر به یکی از علل مذکور در ماده ۱۹ باطل کند پیمانکار را کتباً مطلع

خواهد ساخت و بدون آنکه احتیاج به توسل به تشریفات قضائی و اداری داشته باشد، نسبت به وصول و تصرف

مبالغ تضمین های حسن انجام کار و حسن انجام پیمان اقدام خواهد کرد. در این صورت پرداخت کلیه وجوهی

که باید به پیمانکار تأدیه گردد با تنظیم یک صورت وضعیت قطعی از عملیات انجام شده پس از کسر

پرداخت های قبل عملی می گردد.

## ماده ۲۱- حل اختلاف:

هرگونه مجادله، اختلاف نظر، ادعا یا منازعه ناشی از این پیمان یا مربوط بدان به طرز دوستانه بین طرفین حل

و فصل می شود. چنانچه طرفین در موضوع یا موضوعات مورد اختلاف به توافق نرسند به موارد اختلاف توسط

دادگاه صلاحیتدار رسیدگی خواهد شد. پیمانکار ملزم است تا خاتمه حل اختلاف تعهداتی را که به موجب

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴۲ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

پیمان بعهدہ دارد اجرا نماید. در غیر این صورت کارفرما طبق پیمان رفتار خواهد نمود. بدیہی است کارفرما نیز در طول مدت حل اختلاف تعهدات خود را بر اساس قرارداد نسبت به پیمانکار انجام خواهد داد.

## ماده ۲۲- اصلاحات و تغییرات:

پیمان حاضر کلیه موارد تراضی طرفین را شامل می شود و جایگزین کلیه مذاکرات و تعهدات اسنادی است که در باب موضوع پیمان قبلاً بین طرفین موضوع صورت گرفته و یا مبادله شده است و تنها مأمورین یا نمایندگان مجاز طرفین اختیار دارند آن را طی یک سند کتبی جایگزین، فسخ، ترک، تعویض و یا ترمیم نمایند.

## ماده ۲۳- نشانی ها:

هرگونه ابلاغ یا اختاری که کارفرما بر طبق مفاد پیمان به پیمانکار می دهد بایستی با تحویل به دفتر پیمانکار در نشانی وی عملی گردد.

تبصره ۵: پیمانکار و کارفرما بلافاصله رسید هر اخطار و اطلاعیه را با مهر و امضاء یک نسخه از آن که بدین منظور فرستاده خواهد شد و استرداد آن بطرف متقابل تأیید می نمایند.

تبصره ۶: در صورتی که هریک از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد می بایست مراتب را کتباً به طرف دیگر اطلاع دهد و تا زمانی که نشانی جدید اطلاع داده نشده کلیه نامه ها و ابلاغ ها و غیره به نشانی اول ارسال و ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

## ماده ۲۴- نمایندگان:

پیمانکار و کارفرما حداکثر تا یک هفته پس از جاری شدن پیمان حاضر نمایندگان تام الاختیار خود را جهت انجام مفاد پیمان به طرف مقابل معرفی خواهند نمود.

## ماده ۲۵- قانون حاکم بر پیمان

این پیمان از هر حیث تابع قوانین و مقررات مربوطه در کشور جمهوری اسلامی ایران می باشد .

## ماده ۲۶- زبان پیمان



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴۳ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

متن این پیمان به زبان فارسی تنظیم گردیده است. مشخصات فنی و نقشه ها در موارد ضرورت به زبان انگلیسی میباشند.

## ماده ۲۷- شرایط عمومی پیمان:

مواردی که در این پیمان به آن اشاره ای نشده است، برطبق شرایط عمومی پیمان مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور که جزء لاینفک این قرارداد می باشد، مورد عمل قرار می گیرد.

## ماده ۲۸- امضاء پیمان:

این پیمان در شش نسخه با بیست و هشت ماده و شش تبصره تنظیم و به امضاء طرفین رسیده و مبادله شده است و گواهی می شود که اثر مهر پیمانکار بر روی صفحات پیمان و سایر مدارک پیوست آن به منزله امضاء کامل پیمانکار طبق اساسنامه مربوطه خواهد بود. کلیه نسخ حکم واحد دارند.

## از طرف شرکت سیمان هرمزگان

نام : آقایان مهندس نجفی و .....

سمت : مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

امضاء و مهر :

تاریخ :

از طرف شرکت .....

نام :

سمت :

امضاء و مهر :

تاریخ :

## فصل ششم

### شرایط خصوصی پیمان فروش

#### ماده ۱- تعهدات خریدار:

- ۱-۱- ارائه نقشه ها ، مدارک و مشخصات فنی تجهیزات موضوع پیمان.
- ۱-۲- نگهداری و حفاظت از تجهیزات ساخته شده در محل سایت کارخانه.
- ۱-۳- پرداخت صورت وضعیت فروشنده پس از تأیید دستگاه نظارت.

#### ماده ۲- وظایف و تعهدات فروشنده:

- ۲-۱- تامین ابزار و ماشین آلات لازم جهت انجام تعهدات موضوع پیمان بغیر از نورد و جرثقیل ثقیف و موبایل.
- ۲-۲- تامین نیروی انسانی ماهر به ترتیبی که عملیات اجرائی براساس مشخصات فنی مربوطه و با کیفیت مناسب اجرا گردد.
- ۲-۳- تهیه و تامین کلیه مواد اولیه و مواد مصرفی و قطعات استاندارد و هرگونه وسایل و لوازم کمکی و ابزار اجرای موضوع پیمان با مشخصات مذکور در نقشه ها و اسناد و مدارک فنی بر عهده و به هزینه فروشنده میباشد و هزینه آنها در مبلغ پیمان منظور گردیده است و خریدار هیچگونه تعهدی برای خرید اقلام مذکور نخواهد داشت.
- ۲-۴- فروشنده موظف است که مدارک و تأییدیه های گواهی مواد و تجهیزات مربوطه را که شامل محل ساخت، نوع، مارک، مدل، کیفیت مواد اولیه و مواد مصرفی و قطعات استاندارد اجرای موضوع قرارداد را به خریدار ارائه و تأییدیه لازم را از خریدار اخذ نماید، در آن صورت اقلام فوق قابل مصرف در اجرای پروژه می باشد.
- ۲-۵- فروشنده موظف به تامین کلیه مصالح و مواد مصرفی از قبیل الکتروود ، صفحه سنگ ، هوا و گاز و هر نوع مواد مورد نیاز جهت ساخت و نصب و همکاری در راه اندازی تجهیزات بر طبق نقشه ها و مدارک فنی که در زمان اجرای پیمان مورد نیاز میباشد.
- ۲-۶- در صورتیکه به تشخیص دستگاه نظارت، تجهیزات و ماشین آلات موجود، کافی برای اجرای عملیات مورد تعهد فروشنده در مدت پیمان نباشد، دستگاه نظارت می تواند این موضوع را به فروشنده کتبا " ابلاغ نماید و فروشنده موظف است در مدت مورد قبول دستگاه نظارت، نسبت به افزایش امکانات خود اقدام نماید.

# شرکت پارس پتروم (سهامی عام)

صفحه: ۴۰ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

۲-۷- فروشنده علاوه بر ارائه چارت سازمانی و معرفی افراد کلیدی، موظف است نسبت به معرفی مدیر پروژه با تجربه کار حداقل ۱۵ سال می باشد.

۲-۸- فروشنده موظف به رعایت قوانین کار، بیمه های اجتماعی و رعایت مسائل ایمنی HSE می باشد.

۲-۹- در صورتی که تغییرات خواسته شده از طرف خریدار و یا پیشنهاد شده از طرف فروشنده که به تأیید کتبی خریدار رسیده، باعث تغییر در قیمتها گردد، اختلاف قیمت ناشی از اعمال تغییرات مذکور با توافق طرفین تعیین خواهد شد.

۲-۱۰- خریدار یا نمایندگان وی حق دارند در طول مدت تامین تجهیزات، هر زمان که لازم بدانند از کارگاه و تجهیزات در حال ساخت فروشنده بازدید نمایند. فروشنده موظف است کمال مساعدت و همکاری لازم را با نمایندگان خریدار به عمل آورد.

۲-۱۱- گزارشات آزمایشگاهی که توسط فروشنده و به هزینه وی به منظور کنترل کیفیت تجهیزات انجام میشود بصورت کتبی تهیه و در اختیار خریدار قرار خواهد گرفت. بدیهی است خریدار قبل از انجام آزمایشها از جانب فروشنده مطلع خواهد گردید تا در صورت تمایل نمایندگان خود را جهت نظارت به محل انجام آزمایشات فروشنده اعزام نماید. در صورت مشاهده نقایصی که رفع آنها لازم باشد، پس از انجام اصلاحات نقص و رفع معایب هزینه آزمایش مجدد به عهده فروشنده خواهد بود.

۲-۱۲- نظارت خریدار بر انجام آزمایشها و بازرسیها و تایید هر کدام از آنها، رافع مسئولیت فروشنده از هیچکدام از تضمینات و تعهدات یا سایر مسئولیتها و التزامات فروشنده نخواهد کاست.

۲-۱۳- فروشنده موظف است گزارش پیشرفت کار را بصورت تفصیلی و همراه با ذکر مشکلات و یا عدم انطباق با برنامه زمانبندی مصوب در انتهای هر پنج روز بر طبق فرمتهای توافق شده ( ترجیحاً نرم افزار PREMAVERA ) به خریدار یا دستگاه نظارت ارائه دهد. آخرین مهلت فروشنده برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است. جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن به شرح زیر است:

الف- فروشنده موظف است ۵ روز پس از مبادله و ابلاغ قرارداد و در چارچوب برنامه زمانبندی کلی منضم به پیمان نسبت به تهیه و ارائه برنامه زمانبندی تفصیلی اقدام نماید.

ب- برنامه زمانبندی و گزارشهای پیشرفت میبایست شامل موارد ذیل بوده که توسط فروشنده به دستگاه نظارت ارائه خواهد شد و پس از تصویب خریدار جزو اسناد پیمان محسوب خواهد گشت:

- تعیین گروههای مختلف شامل نیروهای انسانی و تجهیزات و ماشین آلات.

- تجزیه کارها و تعیین فعالیتها.

- تعیین مدت زمان فعالیتها.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴۶ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

- تهیه فرمهای گزارش گیری پانزده روزه از کارگاه شامل اطلاعات پیشرفت کار.
  - ارائه گزارش پیشرفت کار پانزده روزه، دلایل تاخیرات مصالح و تجهیزات موجود در کارگاه همراه برنامه کاری دوره پانزده روزه آینده.
  - بهنگام سازی برنامه زمانبندی در فواصل زمانی مورد نیاز.
  - ارائه گزارش تصویری از پیشرفت کار به همراه لوح فشرده تصاویر
  - ۱۴-۲- فروش تجهیزات توسط فروشنده به خریدار بر مبنای تحویل در محل طرح واقع در کارخانه سیمان هرمزگان خواهد بود.
  - ۱۵-۲- کلیه قطعات باید قبل از حمل به رویت و تایید دستگاه نظارت برسد و دستگاه نظارت صورتجلسه ای تنظیم خواهد کرد که یک نسخه از آن تحویل خریدار خواهد گردید، آنگاه فروشنده میتواند نسبت به حمل قطعات اقدام نماید.
  - ۱۶-۲- کنترل نهایی کلیه تجهیزات و ماشین آلات توسط دستگاه نظارت انجام گرفته و فروشنده موظف است نهایت همکاری لازم را جهت هر چه بهتر انجام شدن کنترل های لازم با دستگاه نظارت بعمل آورد.
  - ۱۷-۲- فروشنده موظف به حضور در جلسات پروژه که هر هفته یکبار در کارگاه فروشنده و یا در محل دفتر مرکزی خریدار تشکیل میگردد، میباشد.
  - ۱۸-۲- فروشنده بر اساس قیمت واحد پیمان و مقادیر عملیات موضوع پیمان صورت وضعیت های کارکرد خود را طوری تنظیم می کند که محاسبه هزینه عملیات هر بخش از موضوع پیمان به سهولت قابل انجام باشد. وزن واقعی تجهیزات بر اساس رسید باسکول داخل سایت، با در نظر گرفتن حداکثر  $\pm 5\%$  اختلاف اوزان قید شده در نقشه ها، وزن رسید باسکول سایت ملاک محاسبه تنظیم صورت وضعیت قرار میگیرد و در صورتیکه اختلاف اوزان باسکول و نقشه ها حداکثر بیش از  $\pm 5\%$  باشد، پرداخت اختلاف وزن باسکول تنها با ارائه گزارش فروشنده و تأیید دستگاه نظارت امکان پذیر می باشد.
  - ۱۹-۲- جزئیات مربوط به نحوه تنظیم صورت وضعیت و تفکیک جزء به جزء تجهیزات، در هر بخش توسط دستگاه نظارت تهیه و بعنوان مبنای تهیه و بررسی صورت وضعیت ها مورد استفاده قرار می گیرد.
  - ۲۰-۲- فرم های مخصوص درج میزان پیشرفت و نحوه محاسبه صورت وضعیتهای ساخت تجهیزات موضوع پیمان توسط فروشنده پیشنهاد، و پس از تصویب دستگاه نظارت مورد عمل قرار خواهد گرفت.
- ماده ۳- حدود و شرایط قرار داد**
- ۱-۳- این پیمان در دوره اجرای پیمان با نرخ ثابت بوده و به آن هیچگونه افزایش و یا تعدیل بها تعلق نمی گیرد.

## ماده ۴- دستگاه نظارت

روابط بین فروشنده و خریدار و ارتباط با دستگاه نظارت بشرح زیر خلاصه میگردد .

۴-۱- خریدار می تواند برپیشرفت عملیات موضوع پیمان نظارت داشته و برای این منظور دستگاه نظارت را

جهت انجام خدمات زیر بکار میگیرد تا به نمایندگی از طرف او وظایف زیر را بعهده داشته باشد .

الف : ابلاغ کار ، برنامه ریزی ساخت.

ب : ارائه دستورالعملها ودستور انجام آزمایشات لازم .

ج : نظارت بر کمیت و کیفیت کار و مواد اولیه .

د : پاسخ به سوالات فنی فروشنده.

ه : تأیید صورت وضعیت ها.

کلیه کارهای اجرائی موضوع پیمان باید در چهار چوب قرارداد و پیوستهای آن مطابق نظرات دستگاه نظارت بوده و بر اساس دستورالعملهای ابلاغ شده انجام پذیرد . کلیه دستورالعملها و ابلاغ کارها بصورت کتبی بوده و موارد شفاهی مستند نمیباشند . در هر صورت فروشنده مسئول اجرای صحیح عملیات موضوع پیمان و سلامت کار و پرسنل مربوطه بوده و نظارت دستگاه نظارت، فروشنده را ازمسئولیت خود مبری نخواهد کرد.

۴-۲- در صورتیکه در موقع اجرای کار در کیفیت کار عملیات پیمان عیب و نقصی مشاهده گردد دستگاه نظارت مختار به توقف کار بوده و فروشنده حقی بر تمدید زمان اجرا ( مگر با توافق دستگاه نظارت ) و یا تعدیل بها بر اثر تمدید و یا زمان تلف شده نخواهد داشت .

در هر حال ارائه دستورالعمل ها ، تأیید صورت وضعیت ها ، نظارت بر کارتوسط دستگاه نظارت موجب تقلیل مسئولیت فروشنده نخواهد بود .

۴-۳- دستگاه نظارت، فروشنده را در اجرای صحیح عملیات موضوع پیمان یاری خواهد داد و فروشنده موظف به پیروی از دستورات او بوده و در هر حال دستورات دستگاه نظارت رافع مسئولیت های فروشنده نمیشد

۴-۴- دستگاه نظارت ناظرینی را برای نظارت برانجام صحیح عملیات موضوع پیمان در کارگاه اعزام می دارد که وظایف آنها عبارتست از نظارت فنی- مهندسی بر اجرای عملیات پیمان و تهیه و امضای فرمهای تحویل مرحله ای عملیات اجرائی کار و بطور کلی تطبیق عملیات موضوع پیمان با اسناد فنی پیمان.

## ماده ۵- اطلاع فروشنده از کلیه خصوصیات و مشخصات پیمان

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۴۸ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

فروشنده با امضای این پیمان تأیید مینماید که از مشخصات و خصوصیات موضوع پیمان و شرایط خصوصی پیمان اطلاع کامل داشته و در اجرای پیمان نمیتواند به عذر عدم اطلاع معترض شود.

## ماده ۶- موارد فسخ قرارداد

۶-۱- خریدار می تواند با دادن اخطار ۳۰ روزه قبلی به فروشنده، این قرارداد را در هر یک از موارد ذیل فسخ نماید:

الف- در صورت تأخیر قابل انتساب به فروشنده در هر مرحله از انجام تعهدات تحویل تجهیزات، به مدتی بیش از ۱۰ روز که به نظر خریدار اثر منفی در زمان اجرای پروژه داشته باشد.

ب- اگر حکم ورشکستگی فروشنده صادر شود یا شرکت وی منحل شود و یا مدیر تصفیه بر آن منصوب گردد.

ج- بروز فساد مالی فروشنده، در رابطه با اشعاع ثالث در رابطه با این قرارداد به تشخیص مراجع ذیصلاح.

د- ضعف فنی و مهندسی آشکار در انجام تعهدات.

ه- محکومیت قضائی فروشنده به نحوی که باعث اختلال در تعهدات فروشنده شود.

۶-۲- فروشنده ۱۵ روز از تاریخ دریافت اخطار موضوع ماده ۳-۲ فرصت دارد که تخلف و یا امری را که موجب دادن اخطار خریدار شده است، اصلاح نماید. در صورتیکه دلایل خریدار مورد قبول فروشنده نباشد، مورد به حکم موضوع ماده ۱۳ از شرایط عمومی قرارداد ارجاع خواهد شد. فسخ قرارداد منوط به تأیید کمیته حل اختلاف خواهد بود.

۶-۳- در صورت فسخ این قرارداد به علت تخلف فروشنده و یا خریدار مسئولیت جبران خسارات وارده به هر طرف در تعهد طرف دیگر خواهد بود.

۶-۴- این قرارداد ممکن است به علت حوادث قهریه (فورس ماژور) طبق مقررات ماده ۶ از شرایط خصوصی نیز فسخ شود که در این صورت آثار تبعی فسخ به ترتیب مقرر در ماده مذکور خواهد بود.

۶-۵- چنانچه خریدار بدلیلی خارج از موارد یاد شده فوق تصمیم به فسخ قرارداد بگیرد می بایستی مراتب را حداقل ۱۵ روز از تاریخ فسخ قرارداد به اطلاع فروشنده برساند و در این صورت فروشنده محق به دریافت وجوهی به شرح ذیل می باشد:

الف- کل حق الزحمه مربوط به کارهای انجام شده تا تاریخ خاتمه ابلاغ فسخ قرارداد پس از کسر مبالغی که از این بابت قبلاً به وی پرداخت شده است.

ب- کلیه هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم فروشنده ناشی از تعهدات و موافقت نامه‌های فروشنده در مقابل کارمندان خود و یا مؤسسات دیگر .

## ماده ۷- محل و شرایط تحویل اولیه تجهیزات و قطعات و تحویل موقت تجهیزات

۱-۷- تحویل اولیه تجهیزات موضوع قرارداد پس از تأیید ساخت تجهیزات در محل کارگاه ساخت سیمان هرمزگان توسط نماینده خریدار، واقع استان هرمزگان - بندر خمیر - کیلومتر ۴ جاده بندر لنگه کارخانه سیمان هرمزگان تحویل خریدار خواهد گردید.

۲-۷- پس از نصب و راه اندازی تجهیزات مورد قرارداد و انجام آزمایشات لازم با حضور نماینده فروشنده و نمایندگان خریدار و دستگاه نظارت و نماینده نصاب ، در صورت عدم مشاهده هرگونه نقص و کمبود در تجهیزات و عملکرد صحیح تجهیزات و رسیدن به ظرفیت نامی طبق مشخصات قرارداد و پس از تأیید دستگاه نظارت ، فروشنده میتواند تقاضای تحویل موقت نموده و نماینده خود را به کمیسیون تحویل موقت معرفی نماید.

۳-۷- خریدار تقاضای تحویل موقت فروشنده را بررسی و پس از تأیید صحت آزمایشات در خصوص کمیت و کیفیت تجهیزات نصب شده و حصول اطمینان از بهره برداری مستمر آن، نسبت به تشکیل کمیسیون تحویل موقت، حداکثر ۳۰ روز پس از تقاضای کتبی فروشنده اقدام مینماید.

۴-۷- از آنجائیکه کیفیت مطلوب و کمیت لازم تجهیزات موضوع قرارداد پس از نصب و راه اندازی مشخص خواهد گردید لذا پس از تحویل اولیه ۱۰۰٪ تجهیزات موضوع قرارداد صورتجلسه تحویل با حضور نمایندگان خریدار و فروشنده تنظیم و پس از نصب و راه اندازی تجهیزات موضوع قرارداد (توسط نصاب) در کمیت و کیفیت تجهیزات، مجوز تحویل موقت صادر خواهد شد.

۵-۷- چنانچه در زمان نصب و راه اندازی (توسط نصاب) هرگونه کسری قطعات و یا اشکال در کیفیت تجهیزات تحویل شده موضوع این قرارداد مشهود گردد، فروشنده به هزینه خود مکلف به تأمین قطعات کسری و یا رفع معایب و اشکالات قطعات و تجهیزات میباشد.

۶-۷- کمیسیون تحویل موقت متشکل از افراد ذیل میباشد :

- نماینده خریدار

- نماینده دستگاه نظارت

- نماینده فروشنده ( نصاب )

که بر انجام کلیه آزمایشهای با بار و بدون بار تجهیزات که توسط نصاب موضوع این قرارداد نصب میشود نظارت کرده، نسبت به تهیه صورتجلسه و اعلام نظر در خصوص چگونگی عملکرد هر قسمت اقدام می نماید و در صورت عدم مشاهده نقص و اشکال در سیستم نسبت به صدور گواهی تحویل موقت با امضاء کلیه اعضاء کمیسیون و در غیر اینصورت، کمیسیون فهرست نواقص و اشکالات را جهت رفع آنها توسط فروشنده در صورت مجلس قید مینماید.

۷-۷- کمیسیون تحویل، باتوجه به میزان معایب و اشکالات مندرج در صورت مجلس تحویل موقت مدت زمانی را برای رفع عیب تعیین مینماید که فروشنده مکلف است در مدت تعیین شده نسبت به رفع نواقص و دریافت گواهی تأیید انجام از کمیسیون، طبق بند (۷-۳) و (۷-۶) اقدام نماید. با دریافت گواهی نامه برطرف کردن آخرین نواقص تحویل موقت انجام یافته تلقی میگردد.

۷-۸- تاریخ گواهی فوق به منزله گواهی تحویل موقت میباشد.

۷-۹- اولویت تحویل تجهیزات با توجه به برنامه زمانی نصب تجهیزات که حداکثر در مدت یک ماه پس از تنفیذ قرارداد توسط خریدار به فروشنده ابلاغ خواهد شد، میباشد.

## ماده ۸- دوره تضمین و تحویل قطعی

پس از صدور گواهینامه رفع عیب و تحویل موقت و شروع بهره برداری از کارخانه، دوره تضمین فروشنده به شرح ماده ۴۱ از شرایط عمومی پیمان آغاز میگردد و به مدت یکسال ادامه خواهد یافت.

در این مدت فروشنده مکلف است تعهدات و تضمینات خود را به شرح ماده ۴۱ از شرایط عمومی پیمان قرارداد انجام دهد. ( کلیه هزینه های بهره برداری و نگهداری در این مدت به عهده خریدار خواهد بود.)

تبصره: دوره تضمین به مدت ۱۲ ماه از شروع بهره برداری کارخانه خواهد بود.

## ماده ۹- تحویل قطعی:

۹-۱- پس از پایان دوره تضمین و به شرطی که فروشنده در مدت مزبور به تعهدات و تضمینات و دیگر تعهداتی که به موجب این قرارداد به عهده دارد به طور صحیح عمل کرده باشد گواهینامه تحویل قطعی با شرایط مندرج در گواهینامه تحویل موقت صادر و به امضاء خریدار و فروشنده خواهد رسید و با صدور گواهینامه تحویل قطعی با فروشنده تسویه حساب خواهد شد.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۵۱ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

۹-۲- در دوره تضمین چنانچه نواقص و یا معایبی در تجهیزات موضوع این قرارداد مشاهده شود خریدار مراتب را کتباً به فروشنده اطلاع خواهد داد. فروشنده مکلف است حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز اقدام به رفع اشکالات مزبور نماید. بدیهی است خریدار همکاریهای لازم را با فروشنده به عمل خواهد آورد .

در صورتی که فروشنده ظرف این مدت اقدام به رفع نقص نکند و یا اینکه اشکال و نقص موجود در مدت زمان معقول رفع نگردد خریدار میتواند رأساً نسبت به رفع نقایص یا اشکالات موجود اقدام نموده و کل هزینهها بعلاوه ۱۵٪ بالاسری را از محل تضمین فروشنده برداشت نماید.

۹-۳- چنانچه اشکال یا نقص مشهود در دوره تضمین ناشی از کیفیت نامطلوب برخی از قطعات باشد فروشنده مکلف به تعویض قطعات و جایگزینی با قطعات دارای کیفیت مطلوب میباشد و در صورت عدم اقدام به موقع فروشنده، خریدار رأساً اقدام و هزینههای آنرا طبق بند ۴۲ از شرایط عمومی پیمان وصول خواهد نمود.

## ماده ۱۰- حوادث قهریه (فورس ماژور)

۱۰-۱- در صورتی که اجرای تعهدات هر یک از طرفین این قرارداد به علت بروز یک عامل قوه قهریه (فورس ماژور) شامل : جنگ (اعم از اعلام شده و اعلام نشده)، شورش، زلزله، آتشسوزیهای دامنه دار ، سیل ، شیوع بیماریهای مسری، محاصره غیر ممکن گردد، تعهد طرف مزبور به اجرای تعهدی که تحت تأثیر حوادث قهریه (فورس ماژور) واقع شده است، به مدتی معادل تأخیر ناشی از بروز عامل فورس ماژور، تمدید می گردد و هیچیک از طرفین مسئول خساراتی که طرف دیگر در نتیجه عدم اجرا و یا تأخیر در اجرای تعهد مربوطه دیده است، نخواهد بود.

۱۰-۲- در صورتی که هر یک از طرفین بخواهد اعلام فورس ماژور نماید، باید موضوع را به طرف دیگر کتباً اطلاع دهد و تأیید فرمانداری و یا اداره کل صنایع و یا مرجع همتراز در شهر یا کشور محل وقوع حوادث قهریه (فورس ماژور) نیز باید همراه اطلاعیه مزبور باشد. طرفی که حوادث قهریه (فورس ماژور) بر او اثر گذاشته است باید اقدامات لازم را جهت تقلیل یا از بین بردن اثرات فورس ماژور انجام دهد و ظرف کوتاهترین مدت ممکن اقدام به آغاز و ادامه اجرای تعهدات متأثر از حوادث قهریه (فورس ماژور) نماید.

۱۰-۳- در صورت فسخ این قرارداد طرفین برای تسویه منصفانه حسابهای فیما بین با هم مذاکره و توافق خواهند نمود.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵  
شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0  
صفحه: ۵۲ از 70

۴-۱۰- در صورتی که به علت بروز فورس ماژور هر یک از طرفین برای مدتی متجاوز از ۷ ماه قادر به اجرای تعهدات خود به موجب این قرارداد نباشند، طرفین جهت اتخاذ تصمیم در خصوص فسخ یا عدم فسخ این قرارداد ملاقات و تصمیم مقتضی اتخاذ خواهند نمود.

۵-۱۰- در صورتی که ظرف مدت ۳۰ روز از انقضای دوره ۶ ماهه موضوع بند ۶-۴ فوق طرفین با یکدیگر ملاقات نمایند این قرارداد قابل فسخ خواهد بود.

## ماده ۱۱ - سایر شرایط

این شرایط در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف آنها به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و طبعاً نمی تواند مفاد شرایط عمومی پیمان را نقض کند.

۱-۱۱- آخرین مهلت فروشنده برای ارائه برنامه زمانبندی تفصیلی اجرای کار پنج روز از تاریخ نافذ شدن پیمان است. تأیید این برنامه مسئولیت فروشنده را در قبال تعهدات پیمان او کاهش نخواهد داد و این برنامه زمانبندی باید حاوی نیروی انسانی لازم بوده و با استفاده از یک نرم افزار معتبر کنترل پروژه (ترجیحاً PRIMAVERA) تهیه شود.

۲-۱۱- فروشنده باید برنامه پیشرفت فیزیکی کار خود را در پایان هر هفته تهیه و پس از تصویب دستگاه نظارت برای خریدار ارسال نماید. در این برنامه درصد پیشرفت کار هر قسمت، تاخیرات پروژه و علل آن مطابق با فرم های تأیید شده توسط دستگاه نظارت باید دقیقاً تعیین گردد. فروشنده مکلف است واحد کنترل پروژه را به نحوی تجهیز نماید که امکان کنترل موارد مذکور در هر زمان امکان پذیر باشد.

۳-۱۱- فروشنده مکلف است کلیه مصالح مصرفی مورد نیاز پروژه را راساً تامین نماید و در صورت امکان خریدار برای معرفی فروشنده به مراجع ذیصلاح یا مراکز دولتی مساعدت قانونی را معمول خواهد نمود ولی از بابت تامین ماشین آلات و تجهیزات لازم جهت مصالح مصرفی هیچگونه پرداختی به فروشنده نخواهد نمود.

۴-۱۱- فروشنده موظف است ابزار و ماشین آلاتی را که از آنها استفاده می نماید را مطابق با استانداردها و مشخصات فنی سازندگان تجهیزات تأمین نماید و از استفاده از ابزار و ماشین آلات مستعمل و از رده خارج یا پائین تر از حد استاندارد با بهره دهی پائین اکیداً خودداری نماید.

۵-۱۱- کلیه عملیات موضوع پیمان مطابق فرم مخصوص بیمه، بایستی تحت پوشش بیمه تمام مسئولیت مهندسی قرار گیرد و حق بیمه مربوطه نیز در قیمت پیمان منظور شده است. علاوه بر بیمه مسئولیت. بیمه کارگران و کارکنان فروشنده نزد سازمان تامین اجتماعی هم بعهدہ فروشنده می باشد.

# شرکت پیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۵۳ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

۶-۱۱- از نقشه ها و مدارک پیمان یک نسخه تحویل فروشنده می گردد و تکثیر نسخه های اضافی مورد نیاز بعهده فروشنده می باشد.

۷-۱۱- فروشنده موظف است که در انتخاب فروشندگان جزء موارد زیر را رعایت نماید:

الف : فروشنده قبل از عقد پیمان با فروشندگان جزء (دست دوم) مراتب را از طریق دستگاه نظارت با اطلاع خریدار برساند و در صورت تصویب، اقدام به عقد پیمان بنماید.

ب : در پیمان های منعقد شده بین فروشنده و فروشندگان دست دوم باید قید گردد که در صورت بروز هر گونه اختلاف نظر، نظرات دستگاه نظارت حاکم و لازم الاجرا می باشد.

۸-۱۱- مبلغ این پیمان، در مدت اجرای پیمان (موضوع ماده ۳ پیمان) مشمول تعدیل آحاد بهای پیمان ها نمی شود و مبلغ پیمان ثابت می باشد .

۹-۱۱- در صورت تاخیر موجه فروشنده تا مدت پنج ماه اضافه بر مدت پیمان، تعدیل آحاد بهای پیمان در وجه فروشنده پرداخت نمی شود .

۱۰-۱۱- در صورت تاخیر موجه فروشنده مازاد بر پنج ماه بنا به تشخیص خریدار مبلغ کارهای انجام شده در زمان خارج از مدت پیمان مشمول تعدیل آحاد بهای پیمان می گردد.

شاخص محاسبه مطابق با شاخص های تعدیل اعلام شده از سوی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور می باشد.

۱۱-۱۱- از هر کدام از پرداختهای صورت وضعیتهای تایید شده معادل ده درصد به عنوان حسن انجام کار از فروشنده کسر خواهد شد.

۱۲-۱۱- در صورت نیاز به خرید خارجی ابزار، مصالح و تجهیزات کارگاه جهت اجرای کارهیچگونه ارزی توسط خریدار در اختیار فروشنده قرار نمی گیرد و گشایش اعتبار اسنادی نیز توسط خریدار انجام نمیشود .

۱۳-۱۱- هزینه بالاسری فروشنده در دوره تعلیق (در صورت بروز آن) با توافق طرفین تعیین خواهد شد . خسارت ناشی از تاخیر غیر مجاز فروشنده مطابق ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان محاسبه و بحساب بدهکار فروشنده منظور می گردد .

## ماده ۱۲- شرایط عمومی پیمان

در صورتیکه مواردی در پیمان، شرایط خصوصی آن و یا سایر پیوست های این پیمان منظور نشده باشد و در طول اجرای پیمان بین طرفین مطرح گردد، مراتب با مراجعه به شرایط عمومی پیمان سازمان مدیریت و برنامه ریزی که در زمان ابلاغ پیمان حاکم بوده است حل و فصل خواهد شد.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۵۴ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## ماده ۱۳- مبادله پیمان

این ضمیمه که بعنوان شرایط خصوصی پیمان و جزء جدا نشدنی پیمان حاضر می باشد، پس از امضاء رسماً از طرف خریدار به فروشنده به همراه پیمان عمومی ابلاغ خواهد شد.

شرکت سیمان هرمزگان (خریدار): ..... شرکت

نام: آقای منصور نجفی	نام: آقای .....
سمت: مدیر عامل	سمت: مدیر عامل
امضاء و مهر:	امضاء و مهر
تاریخ:	تاریخ:

نام: آقای .....

سمت: رئیس هیئت مدیره

امضاء و مهر:

تاریخ:

## شرایط خصوصی پیمان نصب و همکاری در راه اندازی

### ۱- تعهدات کارفرما

کارفرما متعهد است که تسهیلات مشروحه زیر را در محل کارگاه برای پیمانکار نصب تأمین نماید:

۱-۱- زمین لازم برای تأمین ساختمان‌های کارگاهی که پیمانکار به آن‌ها نیازمند است.

۱-۲- تحویل آب و برق مورد نیاز به پیمانکار.

تبصره ۱: بهای آب و برق مصرفی طبق تعرفه کنترل و دریافت خواهد شد.

تبصره ۲: ولتاژ برق موجود در سایت 400V می‌باشد.

۱-۳- تهیه و تحویل آن بخش از تجهیزات و لوازم که با توجه به فصل هشتم این قرارداد به عهده کارفرما می‌باشد.

### ۲- تعهدات پیمانکار

۱-۲- تجهیز کارگاه، جابجائی و حمل تجهیزات به محل نصب، انبارداری تجهیزات دریافتی و تأمین کلیه لوازم و مصالح مورد نیاز جهت اجرای موضوع قرارداد و جیم پلاک لازم برای نصب و راه اندازی.

۲-۲- کارهای اضافی

پیمانکار برای کارهای اضافی خارج از موارد موضوع قرارداد از قبیل اصلاح تجهیزات و موارد مشابه را تا سقف ۲۵٪ مبلغ قرارداد انجام خواهد داد و حق الزحمه آنها را مطابق نرخ موارد مشابه حق الزحمه پیمان دریافت می‌کند و شامل هیچگونه تعدیلی نخواهد شد.

- پیمانکار به هیچ عنوان مجاز به توقف کار به دلیل عدم توافق هزینه اضافی ابلاغی نخواهد بود و به محض ابلاغ روش کار از طرف دستگاه نظارت موظف به انجام آن می‌باشد (تا سقف ۲۵٪ مبلغ قرارداد). بدیهی است در خصوص توافق در مورد هزینه اصلاحات ابلاغ شده از سوی دستگاه نظارت متعاقباً توافق بعمل خواهد آمد.

۳-۲- سرپرست کارگاه

پیمانکار موظف است حداکثر یک هفته پس از تحویل کارگاه، نسبت به معرفی سرپرست کارگاه اقدام نماید. سرپرست کارگاه می‌بایست مهندس مکانیک با حداقل ۱۰ سال سابقه مرتبط با نصب و راه اندازی تجهیزات را دارا باشد. لازم به ذکر است که از مدت سابقه یاد شده در بالا، حداقل باید ۵ سال از آن، در زمینه مدیریت کارگاهی باشد که پس از تأیید صلاحیت توسط دستگاه نظارت، منصوب و مشغول بکار می‌گردد.

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

صفحه: ۵۶ از 70

## ۴-۲- برنامه زمانی

الف- برنامه زمانی اجرای کار که مورد توافق طرفین بوده، توسط پیمانکار حداکثر دو روز پس از شروع قرارداد تهیه و پس از تصویب دستگاه نظارت و کارفرما منضم به قرارداد و جزء لاینفک این پیمان می‌باشد. برنامه زمانی ارائه شده توسط پیمانکار می‌تواند بصورت CPM و یا Bar Chart و یا مجموعه‌ای از هر دو باشد.

تذکر: لازم به ذکر است که برنامه تفصیلی باید به گونه‌ای باشد که کلیه عملیات نصب و راه اندازی را برای تمامی تجهیزات این قرارداد را شامل خواهد شد، استفاده گردد.

ب- در صورتی که در طول اجرای کار، پیشرفت عملیات حمل و نصب مطابق برنامه زمانی ارائه شده نباشد، پیمانکار موظف است در صورت اعلام نیاز دستگاه نظارت، علل تأخیرات و نحوه جبران آن را کتباً به دستگاه نظارت گزارش نماید و در صورتی که از او خواسته شود، باید برنامه زمانی تجدیدنظر شده‌ای را تهیه و حداکثر ظرف مدت سه روز به دستگاه نظارت تسلیم نماید.

ج- کلیه عملیات حمل و نصب باید مطابق برنامه زمانی انجام شده و پیمانکار موظف است که ترتیب اجرای کار را مطابق برنامه حفظ نماید، مگر آنکه کارفرما کتباً ترتیب دیگری در اولویت عملیات نصب را از او خواسته باشد.

هـ پیمانکار موظف است براساس فرمت مورد تأیید کارفرما، گزارش عملیات نصب و راه اندازی را بصورت مصور در آخر هر ۵ روز به دستگاه نظارت و کارفرما ارائه نماید.

و- برنامه زمانبندی و گزارشهای پیشرفت پنج روزه به صورت تحلیلی و گرافیکی میبایست شامل موارد ذیل بوده که توسط پیمانکار به دستگاه نظارت در چهار نسخه ارائه خواهد شد و پس از تصویب خریدار جزو اسناد پیمان محسوب خواهد گشت.

۱- تعیین گروههای مختلف شامل نیروهای انسانی و تجهیزات و ماشین آلات

۲- تجزیه کار شامل نصب و راه اندازی تک تک تجهیزات و تعیین فعالیتهای مربوط

۳- تعیین مدت زمان فعالیتها و روابط بین آنها

۴- تهیه فرمهای گزارشگیری پانزده روزه از کارگاه شامل اطلاعات پیشرفت کار

۵- ارائه گزارش پیشرفت کار پنج روزه در چهار نسخه به همراه دلایل تاخیرات و ارائه راه کار اصلاحی \_

جبرانی، مصالح و تجهیزات موجود در کارگاه و به همراه برنامه کاری دوره پنج روزه آینده و نمودارهای پیشرفت برنامه‌ای و واقعی برای دستگاه نظارت و کارفرما ارسال شود.

۶- ارائه گزارش تصویری از پیشرفت کار به همراه CD تصاویر

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

صفحه: ۵۷ از 70

ارائه برنامه زمانبندی میبایست در فرمت نرم افزار Primavera-ver.4.1 و گزارشهای پیشرفت میبایست در فرمت Excel تهیه و به صورت سخت افزاری و نرم افزاری برای دستگاه نظارت و کارفرما ارسال شود.

۷- لیست و مشخصات کلیه قطعاتی که توسط پیمانکار تهیه شده است میبایستی قبل از تحویل با قید شماره قطعه، وزن، تعداد و کد قطعه توسط پیمانکار به دستگاه نظارت و کارفرما به همراه فایل کامپیوتری آن در فرمت Excel گزارش شود.

۸- برنامه زمانی تعمیر و یا تحویل مجدد ارقام خسارت دیده به نحوی تعیین خواهد شد تا حتی الامکان تاخیر یا اشکالی در برنامه نصب تجهیزات طبق برنامه زمانی مربوطه ایجاد نشود.

۲-۵- موارد متفرقه

درخصوص موارد دیگری که در حین اجرای کار پیش خواهد آمد، به شرح زیر عمل خواهد شد:

الف- عکسبرداری

پیمانکار و هیچ یک از کارکنان وی حق عکسبرداری و کپی برداری از هیچ یک از ارقام کارخانه را نداشته، مگر آنکه قبلاً اجازه کارفرما را در موردی عام کسب کرده باشند.

ب- اضافات

تمام مواد، تجهیزات و ماشین آلات اضافی که پس از اتمام عملیات یا خاتمه پیمان و یا هر جزء از آن باقی خواهد ماند، جزو اموال کارفرما بوده و باید تا خاتمه عملیات نصب و تحویل تجهیزات موضوع قرارداد به کارفرما، توسط پیمانکار در محل مناسبی نگهداری شوند. محل مورد نظر توسط دستگاه نظارت مشخص خواهد گردید. از بابت این انبارداری پرداختی به پیمانکار انجام نخواهد شد.

ج- رازداری

پیمانکار نباید اطلاعات، نکات مهم و نقشه های طرح را که توسط کارفرما، و یا دستگاه نظارت به وی داده شده، در دسترس افراد غیر بگذارد. این مدارک و اطلاعات باید پس از خاتمه کار نصب و راه اندازی و تحویل موقت به کارفرما بازگردانیده شوند.

د- ساعات کار

ساعات کار عادی در کارگاه در هفته برای دو شیفت کاری می باشد. اضافه کاری های لازم جهت انجام و یا تحویل به موقع کار به دلیل شرایط عام کار، آب و هوا، عقب ماندگی پیمانکار و نظایر آنها جزو تعهدات پیمانکار بوده و در صورت ابلاغ دستگاه نظارت و یا کارفرما، پیمانکار موظف است کلیه شرایط لازم برای کار در شیفت کاری را در اسرع وقت مهیا نماید. پیمانکار از بابت کار در شیفت دوم هیچ گونه وجه اضافی دریافت نخواهد نمود.

### ۳- نحوه پرداخت هزینه و نصب عملیات اجرایی

- ۳-۱- پیمانکار براساس قیمت واحد پیمان و مقادیر کار صورت وضعیت کارکرد خود را تنظیم می کند. که محاسبه هزینه عملیات هر بخش از کار بر اساس درصدهای عنوان شده به سهولت قابل برآورد باشد. مقادیر واقعی کار بر اساس کار انجام شده محاسبه و مبنای صورت وضعیت قرار خواهد گرفت.
- ۳-۲- جزئیات مربوط به نحوه تنظیم صورت وضعیت تفکیکی جزء به جزء لوازم و تجهیزات توسط دستگاه نظارت تهیه و بعنوان مبنای تهیه و بررسی صورت وضعیتها مورد استفاده قرار می گیرد.
- ۳-۳- کارفرما تعهد می نماید پس از ارائه صورت وضعیتهای پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت حداکثر ظرف ۱۰ روز مبالغ صورت وضعیت را پرداخت نماید.
- ۳-۴- پیمانکار بایستی بعد از اجراء عملیات و رفع نواقص احتمالی نسبت به تنظیم صورتجلسه تحویل به دستگاه نظارت و صورتجلسه مقادیر کار به همراه نقشه **As Built** کار اجراء شده اقدام و آنرا به تایید دستگاه نظارت و کارفرما برساند. بدیهی است کارفرما می تواند در صورتیکه مقداری از کار به تایید نرسیده باشد، مقادیر فوق را از صورت وضعیت پیمانکار حذف نماید.

### ۴- محاسبات، نقشه ها و دستورالعملها

پیمانکار مسئول صحت و کامل بودن عملیات ساخت و حمل و نصب لوازم و تجهیزات موضوع قرارداد و تطابق کامل آن با مشخصات، نقشه ها و دستورالعملهای دستگاه نظارت می باشد. پیمانکار موظف است نقشه ها را با کار اجرایی تطبیق داده و مطابق با مشخصات فنی نقشه کارگاهی تهیه نماید و آنرا به تایید دستگاه نظارت و در صورت تغییر در نقشه بایستی به تایید طراح نیز برساند. در صورتی که پس از همکاری در راه اندازی از نظر نصب اشکالی در کارکرد دستگاه ملاحظه گردد که ناشی از عدم رعایت مشخصات فنی و دستورالعملهای نصب و همکاری در راه اندازی باشد، پیمانکار مسئول رفع آن خواهد بود.

### ۵- ایمنی کار

پیمانکار موظف است ایمنی کارگاه خود را مطابق با مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان ( ایمنی حفاظت کار در حین اجراء ) و قوانین اداره کار رعایت نماید.

پیمانکار مسئول ایمنی کارکنان خود، دستگاه نظارت و پرسنل کارفرما، ماشین آلات و تجهیزات در موقع اجرای نصب بوده و برای پرسنل نصاب، بازرسی نمایندگان دستگاه نظارت در ارتفاعات و محل هایی که خطرناک

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۵۹ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

باشد، باید تدابیر ایمنی عام را به نحوی اعمال نماید که جریان وزش باد، بارش باران، زلزله، رعد و برق، مشکلی برای سلامت آن‌ها ایجاد نکند و از هر نوع ضربه و برخورد پیش‌بینی نشده درامان باشند. بدیهی است برای رعایت اصول ایمنی، مسئول ایمنی پیمانکار باید فردی واجد صلاحیت بوده و باید از شرایط کار در سایت و نقاط حادثه‌خیز اطلاع کافی داشته باشد و بتواند در مواقع لازم راه‌حل‌های مؤثر در امر کاهش و رفع خطرات احتمالی را ارائه نماید.

پیمانکار مسئول آسیب‌پذیری احتمالی به ساختمان‌ها و تأسیساتی است که برای نصب تجهیزات و ماشین‌آلات در اختیار وی قرار گرفته است، می‌باشد و باید تدابیری اتخاذ نماید تا از خسارت وارده به آنها جلوگیری نماید.

در صورت وجود هر نوع خسارت، تخریب، آسیب و یا مرگ و نظائر آنها، پیمانکار مسئول جبران خسارت‌های وارده بوده و در صورتی که ماشین‌آلات، ساختمان و یا تأسیسات در اثر اشتباه او خسارت دیده باشند، باید تا حصول رضایت کامل دستگاه نظارت و کارفرما و به هزینه خود، آن‌ها را تعمیر و نوسازی نماید.

## ۶- لوازم مصرفی و غیر مصرفی

۶-۱- تامین لوازم مصرفی مورد نیاز جهت اجراء که بر روی کار باقی نمی‌ماند مانند ردیف‌های مشروحه زیر براساس استاندارد و دستورالعمل‌های صادره توسط دستگاه نظارت کلاً با پیمانکار می‌باشد و کارفرما در این موارد هیچ گونه تعهدی ندارد.

الف- هوای فشرده، گاز جهت جوشکاری و برشکاری، گاز استیلن، کربیت، روغن موتور، گازوئیل، بنزین، مواد زنگ‌زدا، مواد سند بلاست، سمباده و امثالهم.

ب- شیلنگ برای تأمین آب مورد نیاز کارگاه.

ج- کابل و لوازم کنترل مورد نیاز برای استفاده از انرژی الکتریکی در حین اجرای کار یا مصرفی در کارگاه.

د- سرویس و تعمیرات ماشین‌آلات کارگاهی.

ه- موارد مشابه بالا.

۶-۲- لوازم مصرفی مورد نیاز اجراء که بر روی کار باقی می‌ماند مانند ردیف‌های مشروحه زیر تهیه آن‌ها کلاً با پیمانکار می‌باشد و کارفرما در این موارد هیچ گونه تعهدی ندارد و هزینه آن در قیمت واحد ساخت و نصب پیمانکار ملحوظ شده است.

الف- الکتروود جوشکاری و سیم جوش.

ب- لولا و رول پلاک و رول بولت از هر قبیل.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۰ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

ج- هرگونه مصالح آببندی از قبیل نخ آزبست و باند و چسب مربوطه و نوار تفلون.

د- چسب سیلیکون.

هـ- ضد زنگ و رنگ برای کارهای فلزی و لکه گیری تجهیزات نصب شده.

و- سایر موارد مشابه بالا.

پیمانکار باید در این مورد پس از تصویب نوع لوازم مصرفی توسط دستگاه نظارت، اقدام به تهیه این لوازم و مصالح بنماید.

شرکت سیمان هرمزگان (خریدار): ..... شرکت

نام: آقای منصور نجفی ..... نام: آقای .....  
سمت: مدیر عامل ..... سمت: مدیر عامل

امضاء و مهر: ..... امضاء و مهر

تاریخ: ..... تاریخ

تاریخ: ..... تاریخ

نام: آقای .....  
سمت: رییس هیئت مدیره

امضاء و مهر: .....  
تاریخ: .....

تاریخ: .....

تاریخ: .....



# شرکت یمان هیرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۱ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل هفتم

### مشخصات فنی خصوصی و عمومی قرارداد فروش

## مشخصات فنی خصوصی و عمومی

### ۱- استاندارد و مشخصات فنی

- ۱-۱- بطور کلی سیستم متریک در ارتباط با وزن و ابعاد در نقشه ها و مدارک ارائه شده به فروشندگان اعمال شده است و از نظر کارهای اجرائی و مهارت فنی استاندارد DIN آلمان و یا استانداردهای مشابه آنها و استانداردهای ذکر شده در مدارک فنی سازندگان تجهیزات باید توسط فروشنده رعایت گردد .
- در مواردیکه رجوع به چنین استانداردهائی ضروری باشد متن آخرین نشریه این استاندارد ها ملاک عمل خواهد بود و یک نسخه از آخرین نشریه مربوط به استاندارد مورد استفاده باید در کارگاه فروشنده وجود داشته باشد .
- ۱-۲- کیفیت دستگاههای جوشکاری و تخصص تکنیسین هائی که باید وظیفه جوشکاری قطعات مهم را بعهده بگیرند باید در سطح استاندارد بوده و قبلاً به تائید دستگاه نظارت رسانده شود.
- ۱-۳- جوشکاری هائی که انجام میشود باید بر اساس استانداردها و دستورالعملهای ارائه شده توسط سازنده خارجی تجهیزات و یا ارائه شده توسط دستگاه نظارت انجام پذیرد .
- ۱-۴- دستگاه نظارت بر اساس مدارک و دستورالعملهای ارائه شده و در صورت تشخیص ضرورت، مختار به کنترل و انجام تست جوشکاری های انجام شده بوسیله X-Ray و یا اولتراسونیک به هزینه فروشنده میباشد .
- هزینه تست جوشکاریهائی که به علت نقص جوش، پس از رفع عیب مجدداً انجام میگردد نیز به عهده فروشنده خواهد بود .

### ۲- سند بلاست

روش مورد استفاده جهت زنگ زدائی تجهیزات ساخته شده، باید به صورت سند بلاست انجام گردد. سند بلاست باید بوسیله ماشین و ابزارآلات عام انجام گردد و این عمل باید تا موقعی که کلیه سطوح فلزی کاملاً زنگ زدائی نشده اند ادامه یابد. با توجه به استاندارد ISO 8501-1 درجه تمیزی سطوح سند بلاست شده می بایست در حد Sa 2½ باشد. ضروریست مراقبت های لازم در خصوص محافظت از سطوح سند بلاست شده بمنظور جلوگیری نشست هرگونه گرد و خاک و یا چربی و یا احتمالاً رطوبتی بر سطوح، بعمل آید. دستور دستگاه نظارت در این مورد باید رعایت گردد و فروشنده باید قبل از شروع به سند بلاست مراتب را کتباً به دستگاه نظارت اعلام نماید .

### ۳- رنگ آمیزی

## ۳-۱- کلیات آماده سازی سطوح قابل رنگ آمیزی :

کلیه سطوح بیرونی قطعات پس از سندبلاست، میبایستی مطابق با شرایط استاندارد و قبل از اینکه هرگونه گرد و خاک و یا چربی و یا احتمالاً رطوبتی بر سطح بنشینند، اقدام به رنگ آمیزی گردند. عملیات رنگ آمیزی میبایستی به طریقه سیستم اسپری بدون هوا (AIR LESS) انجام شوند. در این روش که سریع ترین روش نسبت به سایر روش های رنگ آمیزی دیگر می باشد، از بوجود آمدن هرگونه برجستگی سطحی رنگ، ایجاد حباب بر روی سطوح و نیز رانش رنگ جلوگیری میشود.

## ۳-۲- شرایط محیطی در طی مراحل رنگ آمیزی :

اصولاً رنگ آمیزی بلافاصله پس از اتمام عملیات سندبلاست و رسیدن درجه تمیزی مورد نظر سطوح، در زمان رنگ آمیزی، بمنظور استفاده بهینه از کیفیت و کمیت رنگ، درجه حرارت محیط می تواند بین  $+50^{\circ}\text{C}$  -  $+5^{\circ}\text{C}$  و درجه حرارت سطوح مورد اعمال رنگ نیز، نباید از  $+38^{\circ}\text{C}$  بیشتر باشد و رطوبت نسبی هوا نیز باید کمتر از 85% باشد. اصولاً برای جلوگیری از کندانس شدن رطوبت، درجه حرارت سطح بایستی  $3^{\circ}\text{C}$  بالاتر از نقطه شبنم محیط باشد.

## ۳-۳- مشخصات رنگ:

نوع رنگ مورد استفاده جهت رنگ آمیزی تجهیزات، بطور معمول از نوع 2-Comp. Epoxy resin و با رنگ نقره ای و کد RAL 9006 و ضخامت لایه خشک آن  $\text{Min } 160 \mu\text{m}$  میباید. در صورتیکه تغییری در مشخصات رنگ وجود داشته باشد بطور کتبی اعلام خواهد شد.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۴ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل هشتم

لیست تجهیزاتی که باید ساخته و نصب شوند \*

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۵ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## الف) لیست تجهیزاتی که باید ساخته شوند

جدول لیست تجهیزاتی که باید ساخته شوند			
ردیف	شرح	وزن (کیلوگرم)	توضیحات
۱	قطعه رینگ سیکلون ۵	۲۵۵۶	
۲	قطعه رینگ کلساینر	۲۷۰۴	
۳	قطعه مخروطی داکت رایزر	۹۳۱	
۴	جمع اوزان	۱۳۱۹۱	

(ب) لیست تجهیزاتی که باید نصب شوند

جدول لیست تجهیزاتی که باید ساخته شوند			
ردیف	شرح	وزن (کیلوگرم)	توضیحات
۱	برش سیکلون ۵ از بخش استوانه و بالا بردن آن تا ۱/۵ متر	۲۲۵۰۰	
	اضافه کردن قطعه رینگ سیکلون ۵	۲۵۵۶	
۲	برش کلساینر از بخش استوانه و بالا بردن آن تا ۱/۵ متر	۲۰۰۰۰	
	اضافه کردن قطعه رینگ کلساینر	۲۷۰۴	
۳	کوتاه کردن قطعه داکت رایزر		
	اضافه کردن قطعه مخروطی داکت رایزر	۹۳۱	
۴	جمع اوزان	۵۵۷۰۰	



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۷ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل نهم

### نقشه ها، دستورالعملهای فنی

\* نقشه ها و دستورالعملهای فنی ضمیمه شد.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۸ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل دهم

### برنامه زمانبندی پیشنهادی فروش و تحویل تجهیزات و قطعات و نصب و همکاری در راه اندازی

\* برنامه زمانبندی کلی در اسناد مناقصه موضوع حاضر میبایستی توسط شرکت کننده تهیه گردد ، لیکن برنامه زمانبندی تفصیلی طبق تعریف فوق پس از مشخص شدن فروشنده ظرف مدت ۲ روز پس از امضاء پیمان، ارائه تا پس از تصویب خریدار، ضمیمه اسناد پیمان گردد.



# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۶۹ از 70	شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00 Rev.0	عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵
----------------	---------------------------------------	--

## فصل یازدهم

### درصد فعالیت های نصب در صورت وضعیت

# شرکت سیمان هرمزگان (سهامی عام)

صفحه: ۷۰ از 70

شماره مدرک: HCC-PH-CAL-00-00  
Rev.0

عنوان مدرک: اسناد مناقصه فروش و نصب و راه اندازی افزایش حجم کلساینر و سیکلون ۵

## درصد فعالیت های نصب در صورت وضعیت

درصد متعلقه	شرح	ردیف
۱۰	عملیات پیش مونتاژ قطعات و تجهیزات و آماده سازی	۱
۱۵	مونتاژ قطعات و تجهیزات قبل از قرار دادن روی فونداسیون	۲
۲۰	قرار دادن تجهیزات در محل استقرار	۳
۱۵	تکمیل عملیات مونتاژ در روی تجهیزات موجود	۴
۸	تنظیم اولیه تجهیزات در محل استقرار	۵
۱۵	تنظیم نهایی تجهیزات و ماشین آلات	۶
۲	تنظیم نهایی و تحویل برای نسوز کاری	۷
۲	رنگ آمیزی و لکه گیری	۸
۲	تهیه نقشه کار اجرا شده (AS BUILT)	۹
۵	انجام عملیات پیش از راه اندازی و آماده سازی برای راه اندازی	۱۰
۳	راه اندازی بدون بار تجهیزات	۱۱
۳	راه اندازی با بار و همکاری با گروه بهره برداری کارفرما	۱۲
۱۰۰	جمع	