



اسناد مناقصه عمومی:

اسناد مناقصه به شرح زیر می باشد :

الف) شرایط عمومی مناقصه

ب) دستورالعمل منع مداخله کارکنان کارفرما در معاملات شرکت فولاد آلیاژی ایران

پ) تعهدنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول دستورالعمل منع مداخله کارکنان شرکت فولاد آلیاژی ایران در معاملات شرکت

ت) نمونه ضمانت نامه شرکت در مناقصه

ث) نمونه ضمانت نامه تضمین اجرای تعهدات

ج) نمونه درخواست کتبی بلوکه نمودن مطالبات به عنوان تضمین شرکت در مناقصه

چ) پیوست ۱ (شرح، مقدار و مشخصات فنی اقلام موضوع مناقصه)

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

الف: شرایط عمومی مناقصه

درخصوص مناقصه عمومی فوق شرایط مشروحه زیر برای هرکدام از موضوعات مناقصه بطور جداگانه مورد عمل قرار خواهد گرفت:

۱- موضوع مناقصه: خرید ۲،۶۱۰ تن آجرهای نسوز کوره و پاتیل (فولاد سازی ۲) با مشخصات و تعداد ذکر شده در پیوست شماره ۱

۲- داوطلب مشارکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را در یک پاکت سر بسته و مهر شده که محتوی پاکتهای جداگانه الف و ب و ج می باشد، به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و حداکثر تا ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۷ به از آدرس ذیل تسلیم نماید:

• دبیرخانه حراست شرکت فولاد آلیاژی ایران واقع در محل کارخانه؛ یزد-جاده کنار گذر یزد کرمان-نرسیده به پایانه باربری-کیلومتر ۲۴ جاده فولاد-شرکت فولاد آلیاژی ایران-دبیرخانه حراست-کد پستی ۸۹۴۵۱۵۱۶۹۴ بر روی پاکت فوق الذکر 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 دبیرخانه حراست شرکت فولاد آلیاژی ایران تسلیم گردد.

۳- اسناد و مدارک مناقصه که از طرف دستگاه مناقصه گزار در اختیار داوطلبان قرار داده شده است باید بر طبق شرایط مناقصه و سایر دستورالعملها و مقررات، تکمیل و تنظیم شده و همراه سایر مدارک درخواستی در پاکتهای الف و ب و ج تسلیم گردد.

۴- مدارک و اسنادی که باید در پاکت الف قرار داده شود:

تضمین شرکت در مناقصه به میزان ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (ششصد میلیارد) ریال می باشد و می بایست به صورت چک تضمین صیادی در وجه شرکت فولاد آلیاژی ایران باشد.

- پیشنهاد دهنده می بایست چک صیادی را در سامانه ثبت و پرینت آن را ضمیمه مدارک پاکت الف نماید.
- جهت ثبت در سامانه می بایست بابت پرداخت دیون انتخاب گردد.
- امضا کنندگان چک می بایست مطابق آخرین آگهی تغییرات شرکت باشد و مستند مربوطه ضمیمه گردد.
- چک می بایست به تاریخ روز ثبت گردد.
- چک در وجه "شرکت فولاد آلیاژی ایران" و با "شناسه ملی ۱۰۸۴۰۰۶۴۵۹۰" ثبت گردد و از درج عباراتی مانند بابت تضمین و ... خودداری گردد.
- پیشنهاد دهنده می بایست از تایید چک توسط امور مالی و اقتصادی شرکت فولاد آلیاژی ایران اطمینان حاصل و بر روی پرینت ثبت چک اعلام نماید.

تبصره: چنانچه پیشنهاد دهنده مطالباتی نزد شرکت فولاد آلیاژی ایران (حداقل تا سقف مورد نیاز) داشته باشد می تواند نسبت به ارائه درخواست کتبی به واحد امور مالی و اقتصادی شرکت فولاد آلیاژی ایران مبنی بر بلوکه نمودن مطالبات معادل مبلغ

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

ریالی تضمین فوق اقدام نموده و پس از اخذ تاییدیه از آن واحد نسبت به قرارداد در خواست کتبی مذکور در پاکت الف مبادرت ورزد. بدیهی است مطالبات مذکور به عنوان تضمین شرکت در مناقصه تلقی خواهد شد.

۵- مدارکی که باید در پاکت ب گذاشته شود :

- ۵-۱- تمام صفحات پیوست شماره ۱ (ممهور به مهر و امضای مجاز) در صورت درج قیمت در پاکت «ب»، پیشنهاد، مردود شده تلقی می گردد.
- ۵-۲- شرایط عمومی و اختصاصی مناقصه (ممهور به مهر و امضای مجاز)
- ۵-۳- برگ تعهد نامه عدم شمول دستورالعمل منع مداخله کارکنان کارفرما در معاملات کارفرما (ممهور به مهر و امضای مجاز)
- ۵-۴- مدارک ذیل که جزء اصلی اسناد درخواستی می باشد می بایست پس از ممهور شدن به مهر و امضای مجاز ارائه گردد:
 - اظهارنامه / شرکتنامه ثبتی، اساسنامه، آگهی تاسیس، آخرین آگهی تغییرات روزنامه رسمی مربوط به امضاء صاحبان مجاز، آخرین آگهی تغییرات روزنامه رسمی افزایش سرمایه، آخرین آگهی تغییرات روزنامه رسمی مربوط به آدرس پستی و محل شرکت، پروانه بهره برداری تولید، رزومه و سوابق کاری شرکت در زمینه موضوع مناقصه (ملاک بررسی و تأیید سوابق شامل: ۱- قرارداد معتبر ۲- نامه رسمی یا ابلاغ سفارش تأیید شده از سوی کارفرما یا ۳- پیش فاکتور تأیید شده از سوی کارفرما می باشد)
 - رزومه و سوابق کاری شرکت در زمینه موضوع مناقصه (ملاک بررسی و تأیید سوابق شامل: ۱- قرارداد معتبر، ۲- نامه رسمی یا ابلاغ سفارش (PO) تأیید شده از سوی کارفرما ۳- پیش فاکتور تأیید شده از سوی کارفرما می باشد)
 - لیست سهامداران و اعضاء هیئت مدیره
 - گواهی های حسن انجام کار اخذ شده از کارفرمایان قبلی
 - آنالیز یا گواهی کیفیت محصولات
 - توان مالی شامل آخرین گزارش حسابرسی مالی و اظهارنامه مالیاتی (صورت های مالی حسابرسی شده)
 - اسناد دال بر دریافت گواهینامه / استاندارد / مجوز HSE مرتبط با موضوع مناقصه
 - شیوه امتیاز دهی و ارزیابی تخصصی مناقصه گران به شرح جدول ذیل میباشد؛

ردیف	عنوان معیار	وزن	نحوه امتیاز دهی
۱	ظرفیت تولید	۴۰	به ازای هر ۵,۰۰۰ تن تولید در ۱ سال اخیر ۸ امتیاز، حداکثر ۴۰ امتیاز
۲	توان مالی	۲۰	به ازای درآمد عملیاتی هر ۳۵۰ میلیارد تومان در ۱ سال اخیر ۴ امتیاز، حداکثر ۲۰ امتیاز
۳	حسن انجام کار	۴۰	به ازای هر حسن انجام کار از هر شرکت در ۳ سال اخیر (برای قرارداد تامین آجر یا Cost/ton) ۱۰ امتیاز، حداکثر ۴۰ امتیاز

ضمناً در این خصوص شماره تماس ۰۳۵۳۱۲۲۲۸۰۴ پاسخگوی سولات احتمالی می باشد

۶- اسناد و مدارکی که باید در پاکت ج قرار داده شوند :

پیشنهاد قیمت مناقصه که به مهر و امضای مجاز پیشنهاد دهنده رسیده باشد.

۷. پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که در بندهای ۴، ۵ و ۶ ذکر شده، بدون تغییر، حذف و یا قرارداد شرط در آن، تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء نموده و به شرکت فولاد آلیاژی ایران تسلیم نماید. چنانچه با تشخیص

مناقصه گر :

مهر و امضاء:



- کمیسیون معاملات بعضی از اوراق تعهدآور، سهواً مهر و امضاء نشده باشند، لازم است پیشنهاد دهنده در جلسه بازگشایی مناقصه آنها را مهر و امضاء نماید. در غیر این صورت، آن پیشنهاد ناقص و مردود خواهد بود.
۸. پیشنهادهای 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 به تشخیص کمیسیون معاملات آن پیشنهاد مردود و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد می شود.
۹. هر یک از داوطلبان شرکت در مناقصه که نسبت به اسناد و مدارک مناقصه ابهامی داشته باشند باید حداکثر تا تاریخ **۱۴۰۵/۰۴/۰۲** مراتب را کتباً به مناقصه گزار اعلام و تقاضای توضیح کتبی نمایند.
۱۰. هرگونه توضیح یا تجدیدنظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک مناقصه و نحوه تغییر و تسلیم آنها کتباً از سوی دستگاه مناقصه گزار در مدت منظور شده برای ارائه پیشنهاد اعلام و جزء اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.
۱۱. رقم پیشنهاد قیمت باید به عدد و حروف نوشته شود. برای تعیین برنده مناقصه، ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود. در صورت انصراف پیشنهاد دهنده بعد از بازگشایی (پیشنهاد قیمت) در زمانی که پیشنهاد اعتبار دارد تضمین شرکت در مناقصه به نفع مناقصه گزار ضبط می گردد.
۱۲. پیشنهادات واصله به ترتیب زیر بوسیله کمیسیون معاملات مناقصه گزار بازگشایی خواهد شد.
۱۳. ابتدا پاکت "الف" باز خواهد شد. هرگاه محتوای این پاکت به ترتیب تعیین شده در بند ۴ نباشد پیشنهاد مردود تلقی شده نسبت به گشایش پاکتهای دیگر اقدامی بعمل نخواهد آمد و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد خواهد شد.
۱۴. در صورتی که محتوای پاکت "الف" بشرحی که فوقاً بیان شد به صورت صحیح گذارده شده بود (مطابق با بند ۴)، مدارک ارائه شده در پاکت "ب" توسط کمیته فنی - بازرگانی منتخب کمیسیون معاملات بررسی و نتیجه ارزیابی صلاحیت مناقصه گران تعیین می گردد.
- در پایان جلسه، کمیسیون معاملات وقت دیگری را تعیین خواهد کرد که پس از رسیدگی کمیته فنی - بازرگانی نسبت به گشایش پاکتهای "ج" اقدام گردد. در جلسه افتتاح پاکتهای "ج" پیشنهادهای رد صلاحیت شده توسط کمیته فنی - بازرگانی عیناً مسترد خواهد شد و سپس نسبت به افتتاح پاکتهای "ج" پیشنهاد دهندگانی که پیشنهاد آنان مورد قبول واقع شده است اقدام بعمل خواهد آمد.
- ۱۵- به پیشنهادهایی که خارج از موعد مقرر دریافت گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۱۶- مناقصه گزار در رد تمام یا قبول هر یک از پیشنهادات بدون ذکر دلیل مختار بوده و حق دارد فرآیند مناقصه را لغو نماید و از این بابت هیچ مسئولیت و تعهدی در برابر مناقصه گران نخواهد داشت.
- ۱۷- برنده مناقصه باید حداکثر تا ۷ روز پس از ابلاغ کارفرما، با سپرده تضمین اجرای تعهدات بر اساس قیمت پیشنهادی خود (۱۰٪ بهای کل سفارش)، به انعقاد قرارداد مبادرت نماید. در غیر اینصورت تضمین شرکت در مناقصه وی، به نفع دستگاه مناقصه گزار ضبط می شود و داوطلب حق هیچگونه اعتراضی ندارد. در صورتی که برنده مناقصه در مهلت پیش بینی شده، حاضر به انعقاد پیمان نشود، نفر دوم به عنوان برنده مناقصه اعلام می شود و چنانچه او نیز با توجه به موارد یاد شده فوق الذکر، حاضر به انعقاد پیمان نشود تضمین شرکت در مناقصه او هم به نفع دستگاه مناقصه گزار ضبط می شود و مناقصه تجدید خواهد شد.
- پس از تعیین نفرات اول و دوم مناقصه، تضمین شرکت در مناقصه نفرات بعدی، بلافاصله آزاد می شود.

ب: دستورالعمل منع مداخله کارکنان کارفرما در معاملات شرکت فولاد آلیاژی ایران

ماده ۱: از تاریخ تصویب این دستورالعمل اشخاص زیر :

کلیه مدیران ، رؤسا ، سرپرستان ، مشاورین و همه مستخدمین (ثابت - قراردادی) شرکت اشخاصی که بنحوی از شرکت حقوق و یا مقرری یا حق الزحمه یا پاداش و امثال آن بطور مستمر دریافت می دارند. شرکت ها یا مؤسساتی که پنج درصد یا بیشتر سهام یا سرمایه یا منافع آنها متعلق به یک نفر از اشخاص فوق الذکر بوده یا بیست درصد یا بیشتر سهام یا سرمایه یا منافع آنها متعلق به چند نفر از اشخاص فوق الذکر باشد و یا اینکه نظارت یا مدیریت و یا اداره و یا بازرسی مؤسسات مذکور با آنها باشد ، به استثنای شرکتها و مؤسساتی که تعداد صاحبان سهام آن یکصد و پنجاه نفر و یا بیشتر باشد مشروط بر اینکه هیچ یک از اشخاص مذکور در فوق بیشتر از ۵ درصد از کل سهام آنها را نداشته باشند. شرکتهائی که اکثریت سهام یا سرمایه یا منافع آنها متعلق به شرکت ها یا مؤسسات مندرج در بند ۳ باشد نمی توانند در معاملات یا داوری در داوری شرکت فولاد آلیاژی ایران شرکت نمایند.

تبصره ۱: پدر ، مادر ، برادر ، خواهر ، همسر و اولاد بلافصل اشخاص مندرج در بندهای ۱ و ۲ این دستورالعمل نیز نمی توانند با شرکت فولاد آلیاژی ایران وارد معامله یا داوری شوند.

ماده ۲: معاملات مندرج در این دستورالعمل عبارتند از :

مقاطعه کاری ، حق العمل کاری ، قرارداد مطالعات و مشاوره فنی، مالی، حقوقی، بازاریابی و فروش، حمل و نقل، شرکت در مزایده، مناقصات، خرید و فروش کالا و خدمات و امثالهم ذکر شده در آئین نامه معاملات شرکت.

تبصره ۲: امور مطبوعاتی از موضوع این دستورالعمل مستثنی است.

ماده ۳: قبول هرگونه پورسانت از قبیل وجه مالی و یا سند پرداخت وجه یا مال ، تحت هر عنوانی اعم از تخفیف قیمت کالا یا خدمات و غیره بطور مستقیم یا غیرمستقیم در رابطه با کلیه معاملات شرکت اعم از داخلی و خارجی و یا هر گونه اعمال نفوذ در معاملات مذکور، فارغ از اینکه منجر به انعقاد معامله بشود یا نشود یا قبول آن مؤثر باشد یا نباشد توسط افراد مذکور در این دستورالعمل ممنوع بوده و علاوه بر اعلام جرم به مراجع ذیصلاح قانونی، فرد متخلف به استناد مواد ۲۶ و ۲۷ آئین نامه انضباطی شرکت متناسب با نوع و میزان تخلف محکوم و مجازات خواهد شد.

ماده ۴: مسئولیت حسن اجرای این دستورالعمل بصورت عام با کلیه کارکنان و بصورت خاص بعهده کلیه مدیران، رؤسا، سرپرستان و مسئولین دوایر شرکت می باشد و مسئول نظارت بر حسن انجام کار بعهده امور خرید شرکت می باشد.

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

پ: تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول دستورالعمل منع مداخله کارکنان شرکت فولاد آلیاژی ایران در معاملات شرکت

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تأیید مینماید که مشمول ممنوعیت مذکور در دستورالعمل منع مداخله کارکنان در معاملات شرکت نمی‌باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد کارفرما یا مناقصه‌گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید .

همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هر گاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار - پیمان مربوط را امضاء نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در دستورالعمل فوق هستند در این پیمان سهیم و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارت وارده در اثر فسخ پیمان و تأخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید . تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد .

این پیشنهاد دهنده متعهد میشود چنانچه در حین اجرای پیمان مشمول دستورالعمل مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود : بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارت ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود .

تاریخ : / / نام پیشنهاد دهنده :

نام و نام خانوادگی و سمت و امضاء صاحبان امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده .

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

ت: نمونه ضمانت نامه شرکت در مناقصه

نمونه ضمانت نامه شرکت در مناقصه عمومی تعهد نامه بانکی شماره ب:

نظر به اینکه (*) با شناسه ملی ---- به نشانی ---- مایل است در مناقصه مربوط به (**) شرکت نماید، لذا این بانک (****) از (*) در مقابل (**) با شناسه ملی ---- به نشانی ---- برای مبلغ (----) ریال تضمین و تعهد می نماید چنانچه (**) به این بانک (**) اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و مشارالیه از امضای قرارداد مربوطه یا تسلیم ضمانت انجام تعهدات قرارداد در مدت مقرر استنکاف نموده است، تا میزان (مبلغ) ریال هر مبلغی را که (**) مطالبه نماید به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی (**) بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و یا قضایی داشته باشد، بلا درنگ در وجه یا حواله کرد (**) بپردازد.

این ضمانت نامه تا آخر ساعت اداری روز ---- معتبر بوده و بنا به درخواست کتبی (**) واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتیکه بانک (**) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا (*) موجبات این تمدید را فراهم نسازد و بانک را موافق با تمدید ننماید در این صورت بانک (**) متعهد است بدون اینکه احتیاج به مطالبه مجدد باشد مبلغ مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد شرکت فولاد آلیاژی ایران پرداخت کند.

بانک:

تاریخ:

* - نام مناقصه گر (متقاضی)

** - موضوع و شماره مناقصه

*** - نام مناقصه گزار (کارفرما / ذینفع)

**** - نام بانک

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

ت: نمونه ضمانت نامه تضمین اجرای تعهدات

تعهد نامه بانکی شماره

نظر به اینکه (*) با شناسه ملی ---- به نشانی ----

به این (**) اطلاع داده است، قرارداد شماره (****) با موضوع (****) منعقد نموده است، این (**) از (*) درمقابل (**) برای مبلغ (----) ریال به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که (**) کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه به این (**) اطلاع دهد که (*) از اجرای هریک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان (مبلغ) ریال ، هر مبلغی را که (**) مطالبه کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی (**) بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد (**) بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا وقت اداری روز ---- است و بنا به درخواست کتبی (**) واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که (**) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا (*) موجبات این تمدید را فراهم نسازد و نتواند (**) را حاضر به تمدید نماید (**) متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ مرقوم فوق را در وجه یا حواله کرد (**) پرداخت کند.

*- نام فروشنده (متقاضی)

** - نام بانک

*** - نام خریدار (ذینفع)

**** - شماره قرارداد

***** - موضوع قرارداد

مناقصه گر :

مهر و امضاء:



ج: نمونه درخواست کتبی بلوکه نمودن مطالبات به عنوان تضمین شرکت در مناقصه

مدیر محترم امور مالی و اقتصادی شرکت فولاد آلیاژی ایران

باسلام،

احتراماً در اجرای بند شرایط مناقصه نظر به اینکه این شرکت معادل مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (..... ریال) نزد شرکت فولاد آلیاژی ایران مطالبات دارد مبلغ مذکور را به عنوان تضمین شرکت در مناقصه تلقی و بلوکه فرمائید. بدیهی است این شرکت در صورت برنده شدن در مناقصه مذکور و عدم رعایت شرایط مناقصه به شرکت فولاد آلیاژی ایران اختیار تام می دهد بدون هیچ گونه تشریفات قانونی و قضایی نسبت به ضبط و برداشت مبلغ مذکور اقدام نماید بدون اینکه نیازی به کسب اجازه بعدی باشد.

لطفاً مراتب را تأیید فرمائید.

مهر و امضاء

مناقصه گر :

مهر و امضاء:



چ پیوست شماره ۱

(شرح، مقدار و مشخصات فنی اقلام موضوع مناقصه)

مناقصه گر :

مهر و امضاء:




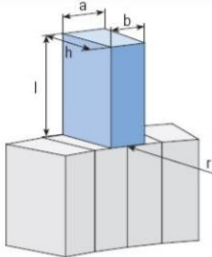
موضوع مناقصه: خرید ۲،۶۱۰ تن آجرهای نسوز کوره و پاتیل فولاد سازی ۲

ردیف	شماره درخواست	شرح کالا	مقدار کل (کیلوگرم)
1	1404830763	آجر پاتیل MK20/8	350,000
2	1404830777	آجر پاتیل MK20/30	400,000
3	1404830766	آجر پاتیل MK7/8	400,000
4	1404830764	آجر پاتیل MK7/30	600,000
5	1404830791	آجر پاتیل 25/0	125,000
6	1404830765	آجر پاتیل 30/0	80,000
7	1404830786	آجر کوره 45/0	160,000
8	1404830787	آجر کوره 45/40	260,000
9	1404830788	آجر کوره 45/8	180,000
10	1404830792	آجر کوره 60/0	16,000
11	1404830793	آجر کوره 60/36	16,000
12	1404830794	آجر کوره 80/0	15,000
13	1404830790	آجر لایه ایمنی کوره NF2/76	8,000

مناقصه گر :


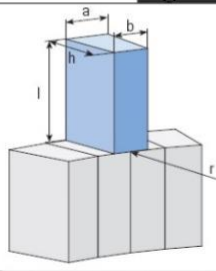
مهر و امضاء:



Date:	Material Specification for		 IRAN ALLOY STEEL CO.
Rev.:00	Ladle Slag Line Brick MK20/8		
ID code: 7002090036	Storage site: PU17	Area: 18R	
General properties			
Basic components: Sintered Magnesia/fused Magnesia		Bonding system: Resin	
Classification: Ladle refractory			
Chemical composition (wt. %):		Fig./Size	
MgO	Min 96.5		
CaO	1.5-1.9		
SiO ₂	0.6-0.8		
C	8-12		
		a=154mm , b=146mm , h=203mm , l=100mm	
Sieve analysis /Dimension:			
Physical properties:			
Bulk Density	g/cm ³	2.9-3.1	
Appearance Porosity	%	4-6	
Mechanical/Thermal properties:			
Permanent Linear Change	%	-	
Cold Crushing Strenght	kg/cm ²	300-450	
Refractoriness Under Load	°C	-	
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-	
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11	
Thermal Expansion	%	-	
Thermal Shock Resistance	cycle	-	
Max Service Point	° C	1750	
Remark : It is necessary to send the product certification including the chemical analysis , mechanical and physical properties of brick along with each shipment			
Packing: -			
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year <input type="checkbox"/> NA			
Life time: -			
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test			
Edited: 1-Mehdi Eslampoore	Checked: 1-Ahmad Jafarian	Approved: 1- Mohammad Ali Jafarzadeh	

مناقصه گر :


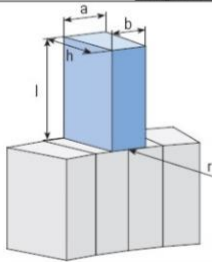
مهر و امضاء:

Date: Rev.:00	Material Specification for Ladle Slag Line Brick MK20/30	 IRAN ALLOY STEEL CO.
ID code: 7002090037	Storage site: PU17	Area: 18R
General properties		
Basic Components: Sintered Magnesia/Fused Magnesia		Bonding System: Resin
Classification: Ladle Refractory		
Chemical composition (wt. %):	Fig./Size	
MgO Min 96.5		
CaO 1.5-1.9		
SiO ₂ 0.6-0.8		
C 8-13		
a=165mm , b=135mm, h=203mm, l=100mm		
Sieve analysis /Dimension:		
Physical properties :		
Bulk Density	g/cm ³	2.9-3.1
Appearance Porosity	%	4-6
Mechanical/Thermal properties :		
Permanent Linear Change	%	—
Cold Crushing Strength	kg/cm ²	300-450
Refractoriness Under Load	°C	—
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	—
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11
Thermal Expansion	%	—
Thermal Shock Resistance	cycle	—
Max Service Point	° C	1750
Remark : It is necessary to send the product certification including the chemical analysis , mechanical and physical properties of brick along with each shipment		
Packing: -		
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year <input type="checkbox"/> NA		
Life time : -		
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test		
Edited: 1- Ali Shirani 2-Mehdi Eslampoor	Checked: 1-Ahmad Jafarian	Approved: 1- Mohammad Ali Jafarzadeh

مناقصه گر :


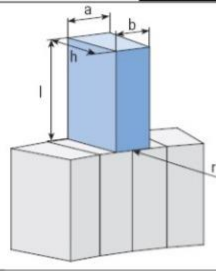
مهر و امضاء:



Date:01/08/18	Material Specification for Ladle Side wall Brick-MK7/8		 IRAN ALLOY STEEL CO.
Rev.:00			
ID code:7002090044	Storage site: PU17	Area: 18R	
General properties			
Basic Components: Sintered Magnesia/Fused Magnesia		Bonding System: Resin	
Classification: Ladle Refractory			
Chemical composition (wt. %):		Fig./Size	
MgO	Min 96		
CaO	1.5-1.9		
SiO ₂	0.6-0.8		
C	7		
		a=154mm , b=146mm, h=177.8mm, l=100mm ,	
Sieve analysis /Dimension:			
Physical properties:			
Bulk Density	g/cm ³	2.9-3.1	
Appearance Porosity	%	4-6	
Mechanical/Thermal properties:			
Permanent Linear Change	%	-	
Cold Crushing Strengh	kg/cm ²	300-450	
Refractoriness Under Load	°C	-	
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-	
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11	
Thermal Expansion	%	-	
Thermal Shock Resistance	cycle	-	
Max Service Point	° C	1750	
Remark: It is necessary to send the product certification including the chemical analysis , mechanical and physical properties of brick along with each shipment			
Packing: -			
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year <input type="checkbox"/> NA			
Life time: -			
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test			
Edited: Mehdi Eslampour		Checked: Vahid Saffarzadeh	Approved: Mohammad Hossein Jafarzadeh

مناقصه گر :


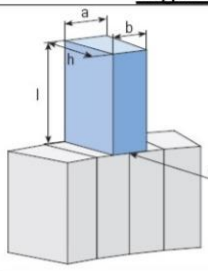
مهر و امضاء:

Date:97/07/01	Material Specification for Ladle Side wall Brick – MK7/30		 IRAN ALLOY STEEL CO.
Rev.:00			
ID code: 7002090039	Storage site: PU17	Area: 18R	
General properties			
Basic Components: Sintered Magnesia/Fused Magnesia		Bonding System: Resin	
Classification: Ladle Refractory			
Chemical composition (wt. %):		Fig./Size	
MgO	Min 96		
CaO	1.5-1.9		
SiO ₂	0.6-0.8		
C	7-12		
		a=165mm , b=135mm, h=177.8mm, l=100mm	
Sieve analysis /Dimension:			
Physical properties:			
Bulk Density	g/cm ³	2.9-3.1	
Appearance Porosity	%	4-6	
Mechanical/Thermal properties:			
Permanent Linear Change	%	-	
Cold Crushing Strenght	kg/cm ²	300-450	
Refractoriness Under Load	°C	-	
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-	
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11	
Thermal Expansion	%	-	
Thermal Shock Resistance	cycle	-	
Max Service Point	° C	1750	
Remark : It is necessary to send the product certification including the chemical analysis , mechanical and physical properties of brick along with each shipment			
Packing: -			
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year <input type="checkbox"/> NA			
Life time : -			
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test			
Edited: 1-Mehdi Eslampoore		Checked: 1-Ahmad Jafarian	Approved: 1- Mohammad Ali Jafarzadeh

مناقصه گر :


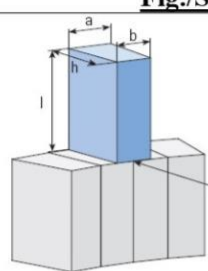
مهر و امضاء:



Date:01/08/18	Material Specification for Ladle Side wall Brick-25/0		 IRAN ALLOY STEEL CO.
Rev.:00			
ID code:7002090042	Storage site: PU17	Area: 18R	
General properties			
Basic Components: Sintered Magnesia/Fused Magnesia		Bonding System: Resin	
Classification: Ladle Refractory			
Chemical composition (wt. %):		Fig./Size	
MgO	Min 96		
CaO	1.5-1.9		
SiO ₂	0.6-0.8		
C	7		
		a=150 , b=150mm, h=250mm, l=100mm ,	
Sieve analysis /Dimension:			
Physical properties:			
Bulk Density	g/cm ³	2.9-3.1	
Appearance Porosity	%	4-6	
Mechanical/Thermal properties:			
Permanent Linear Change	%	-	
Cold Crushing Strength	kg/cm ²	300-450	
Refractoriness Under Load	°C	-	
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-	
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11	
Thermal Expansion	%	-	
Thermal Shock Resistance	cycle	-	
Max Service Point	° C	1750	
Remark: It is necessary to send the product certification including the chemical analysis , mechanical and physical properties of brick along with each shipment			
Packing: -			
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year <input type="checkbox"/> NA			
Life time: -			
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test			
Edited: Mehdi Eslampour		Checked: Vahid Saffarzadeh	Approved: Mohammad Hossein Jafarzadeh

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

Date:01/08/18	Material Specification for Ladle Side wall Brick-30/0 (AMC)		 IRAN ALLOY STEEL CO.
Rev.:00			
ID code:7002090043	Storage site: PU17	Area: 18R	
General properties			
Basic Components: Alumina /Fused Magnesia		Bonding System: Resin	
Classification: Ladle Refractory			
Chemical composition (wt. %):		Fig./Size	
Al ₂ O ₃	Min 87		
MgO	6		
SiO ₂	0.6-0.8		
C	Min 5		
		a=150mm , b=150mm, h=300mm, I=100mm ,	
Sieve analysis /Dimension:			
Physical properties:			
Bulk Density	g/cm3	3.1-3.3	
Appearance Porosity	%	4-6	
Mechanical/Thermal properties:			
Permanent Linear Change	%	-	
Cold Crushing Strenght	kg/cm2	400-550	
Refractoriness Under Load	°C	-	
Hot Modulus of Rupture	kg/cm2	-	
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11	
Thermal Expansion	%	-	
Thermal Shock Resistance	cycle	-	
Max Service Point	° C	1750	
Remark: It is necessary to send the product certification including the chemical analysis , mechanical and physical properties of brick along with each shipment			
Packing: -			
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year <input type="checkbox"/> NA			
Life time: -			
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test			
Edited: Mehdi Eslampour	Checked: Vahid Saffarzadeh	Approved: Mohammad Hossein Jafarzadeh	

مناقصه گر :

مهر و امضاء:




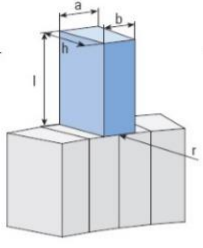
Date: 99/02/06	Material Specification for EAF Brick-45/0		 IRAN ALLOY STEEL CO.			
Rev.: 00						
ID code:N-065985.Y	Area: EAF Brick-45/0	Storage site:PU 17				
General properties						
Basic Components:Magnesia-Carbon		Bonding System:Resin bonded				
Classification: Fused Magnesia						
Chemical composition (wt. %) :		Fig./Size				
MgO	Min 97.0					
CaO	1.3-1.9					
SiO ₂	0.5-0.8					
Al ₂ O ₃	0.5-1.5					
C	10-14					
L.OI	13-18					
		a=150	b=150	h=450	l=100	r=0
Sieve analysis /Dimension:-						
Physical properties : -						
Bulk Density	g/cm ³	3.00-3.05				
Appearance Porosity	%	Max 5				
Mechanical/Thermal properties:						
Permanent Linear Change	%	-				
Cold Crushing Strenght	kg/cm ²	Min 300				
Refractoriness Under Load	°C	-				
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-				
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11.0				
Thermal Expansion	%	-				
Thermal Shock Resistance	cycle	-				
Max Service Point	° C	1750				
Remark: -						
Packing: -						
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 1 Year NA <input type="checkbox"/>						
Life time: -						
Quality Check:						
Certificate from supplier and laboratory test						
Edited: 1- Mehdi Eslampour		Checked: 1- Vahid Safarzadeh		Approved: 1- Mohammad Ali Jafarzadeh		

E1242000

مناقصه گر :

مهر و امضاء:




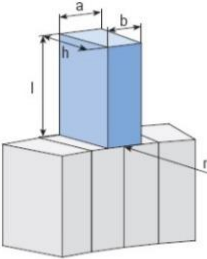
Date: 99/04/29	Material Specification for EAF Brick-45/40		 IRAN ALLOY STEEL CO.			
Rev.: 00						
ID code:N-065986.Y	Area: EAF Brick	Storage site:PU 17				
General properties						
Basic Components:Magnesia-Carbon		Bonding System:Resin bonded				
Classification: Fused Magnesia						
Chemical composition (wt. %) :		Fig./Size				
MgO	Min 97.0					
CaO	Max 2					
SiO ₂	Max 0.8					
Al ₂ O ₃	Max 1.5					
Fe ₂ O ₃	Min 1					
C	Min 10					
		a=170	b=130	h=450	l=100	r=0
Sieve analysis /Dimension:-						
Physical properties : -						
Bulk Density	g/cm ³	Min 3.0				
Appearance Porosity	%	Max 5				
Mechanical/Thermal properties:						
Permanent Linear Change	%	-				
Cold Crushing Strenght	kg/cm ²	Min 300				
Refractoriness Under Load	°C	-				
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-				
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11.0				
Thermal Expansion	%	-				
Thermal Shock Resistance	cycle	-				
Max Service Point	° C	1750				
Remark: -						
Packing: -						
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year NA <input type="checkbox"/>						
Life time: -						
Quality Check:						
Certificate from supplier and laboratory test						
Edited: 1- Mehdi Eslampour		Checked: 1- Vahid Safarzadeh		Approved: 1- Mohammad Ali Jafarzadeh		

E1242000

مناقصه گر :


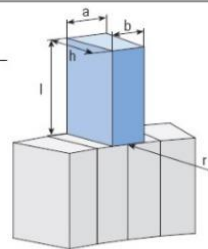
مهر و امضاء:



Date: 99/02/06	Material Specification for EAF Brick-45/8		 IRAN ALLOY STEEL CO.			
Rev: 00						
ID code: N-065987.Y	Area: EAF Brick-45/8	Storage site: PU 17				
General properties						
Basic Components: Magnesia-Carbon		Bonding System: Resin bonded				
Classification: Fused Magnesia						
Chemical composition (wt. %) :		Fig.				
MgO	Min 97.0					
CaO	1.3-1.9					
SiO ₂	0.5-0.8					
Al ₂ O ₃	0.5-1.5					
C	10-14					
L.OI	13-18					
		a=154	b=146	h=450	l=100	r=0
Sieve analysis /Dimension:						
Physical properties :						
Bulk Density	g/cm ³	3.00-3.05				
Appearance Porosity	%	Max 5				
Mechanical/Thermal properties:						
Permanent Linear Change	%	-				
Cold Crushing Strength	kg/cm ²	Min 300				
Refractoriness Under Load	°C	-				
Hot Modulus of Rupture	kg/cm ²	-				
Thermal Conductivity	W/m .° k	Max 11.0				
Thermal Expansion	%	-				
Thermal Shock Resistance	cycle	-				
Max Service Point	° C	1750				
Remark: -						
Packing: -						
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 1 Year NA <input type="checkbox"/>						
Life time: -						
Quality Check:						
Certificate from supplier and laboratory test						
Edited: 1- Mehdi Eslampour		Checked: 1- Vahid Safarzadeh		Approved: 1- Mohammad Ali Jafarzadeh		

مناقصه گر :

مهر و امضاء:

Date: 02/08/02	Material Specification for EAF Brick-60/0		 IRAN ALLOY STEEL CO.			
Rev.: 00						
ID code:7002090045	Area: EAF Brick	Storage site: PU 17				
General properties						
Basic Components:Magnesia-Carbon		Bonding System:Resin bonded				
Classification: Fused Magnesia						
Chemical composition (wt. %) :		Fig./Size				
MgO	Min 97.0					
CaO	Max 2					
SiO ₂	Max 0.8					
Al ₂ O ₃	Max 1.5					
Fe ₂ O ₃	Min 1					
C	Min 12					
		a=150	b=150	h=600	l=100	r=0
Sieve analysis /Dimension:-						
Physical properties : -						
Bulk Density	Min 3.0	g/cm ³				
Appearance Porosity	Max 5	%				
Mechanical/Thermal properties:						
Permanent Linear Change	-	%				
Cold Crushing Strength	Min 300	kg/cm ²				
Refractoriness Under Load	-	T ₂ , °C				
Hot Modulus of Rupture	-	kg/cm ² at 1000				
Thermal Conductivity	Max 11.0	W/m. k at 1000				
Thermal Expansion	-	%				
Thermal Shock Resistance	-	cycle				
Max Service Point	1750	° C				
Remark: -						
Packing: -						
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year NA <input type="checkbox"/>						
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test						
Edited: Ehsan Zarezadeh		Checked: Mehdi Eslampour		Approved: Ali Kamali		

مناقصه گر :

مهر و امضاء:


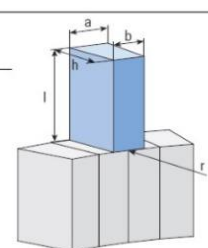


Date: 02/08/02	Material Specification for EAF Brick-60/36		 IRAN ALLOY STEEL CO.			
Rev.: 00						
ID code:7002090047	Area: EAF Brick	Storage site: PU 17				
General properties						
Basic Components:Magnesia-Carbon		Bonding System:Resin bonded				
Classification: Fused Magnesia						
Chemical composition (wt. %) :		Fig./Size				
MgO	Min 97.0					
CaO	Max 2					
SiO ₂	Max 0.8					
Al ₂ O ₃	Max 1.5					
Fe ₂ O ₃	Min 1					
C	Min 12					
		a=132	b=168	h=600	l=100	r=0
Sieve analysis /Dimension:-						
Physical properties :-						
Bulk Density	Min 3.0	g/cm ³				
Appearance Porosity	Max 5	%				
Mechanical/Thermal properties:						
Permanent Linear Change	-	%				
Cold Crushing Strength	Min 300	kg/cm ²				
Refractoriness Under Load	-	T ₂ , °C				
Hot Modulus of Rupture	-	kg/cm ² at 1000				
Thermal Conductivity	Max 11.0	W/m. k at 1000				
Thermal Expansion	-	%				
Thermal Shock Resistance	-	cycle				
Max Service Point	1750	°C				
Remark: -						
Packing: -						
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year NA <input type="checkbox"/>						
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test						
Edited: Ehsan Zarezadeh		Checked: Mehdi Eslampour		Approved: Ali Kamali		

مناقصه گر :

مهر و امضاء:



Date: 02/08/02	Material Specification for EAF Brick-80/0		 IRAN ALLOY STEEL CO.			
Rev.: 00						
ID code: 7002090048	Area: EAF Brick	Storage site: PU 17				
General properties						
Basic Components: Magnesia-Carbon		Bonding System: Resin bonded				
Classification: Fused Magnesia						
Chemical composition (wt. %) :		Fig./Size				
MgO	Min 97.0					
CaO	Max 2					
SiO ₂	Max 0.8					
Al ₂ O ₃	Max 1.5					
Fe ₂ O ₃	Min 1					
C	Min 12					
		a=150	b=150	h=800	l=100	r=0
Sieve analysis /Dimension:-						
Physical properties : -						
Bulk Density	Min 3.0	g/cm ³				
Appearance Porosity	Max 5	%				
Mechanical/Thermal properties:						
Permanent Linear Change	-	%				
Cold Crushing Strength	Min 300	kg/cm ²				
Refractoriness Under Load	-	T ₂ , °C				
Hot Modulus of Rupture	-	kg/cm ² at 1000				
Thermal Conductivity	Max 11.0	W/m. k at 1000				
Thermal Expansion	-	%				
Thermal Shock Resistance	-	cycle				
Max Service Point	1750	°C				
Remark: -						
Packing: -						
Shelf life: <input checked="" type="checkbox"/> 2 Year NA <input type="checkbox"/>						
Quality Check: Certificate from supplier and laboratory test						
Edited: Ehsan Zarezadeh		Checked: Mehdi Eslampour		Approved: Ali Kamali		

مناقصه گر :

مهر و امضاء: