

اسناد فراخوان عمومی

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

شماره فراخوان : ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی نسبت به " شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی " اقدام نماید.

محل اجرای پروژه " کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر " می باشد.

اسناد و مدارک مورد نیاز:

- ارائه رزومه کامل و معرفی جامع شرکت شامل تاریخچه تاسیس، رشد و استقرار شرکت.
- تصویر اساسنامه، اظهارنامه، آگهی تاسیس و تغییرات در روزنامه رسمی، کد اقتصادی، گواهی امضا دارندگان امضاء تعهدآور (مخصوص شرکت ها).
- ارائه مدارک مثبت در خصوص دارا بودن دانش فنی لازم و تجهیزات کافی برای حوزه کاری مرتبط.
- سوابق کاری در کارهای مشابه و تقدیر نامه ها در پنج سال اخیر به همراه صفحه اول قرارداد، مبلغ قرارداد، مدت قرارداد، تاریخ های شروع و پایان و گواهی های تأیید کیفیت انجام کار.
- ارائه لیست، رزومه و مشخصات اعضای کلیدی و فنی شرکت تولید کننده.
- اطلاعات کارفرمایان قبلی (حداقل سه عدد از آخرین کارفرمایان قبلی) همراه با موضوع کار و مبلغ قرارداد.
- ارائه اطلاعات سهام داران عمده و هیئت مدیره
- پرینت مهر و امضای شرح خدمات فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر همچنین تهیه نسخه الکترونیک مدارک (CD)
- ارائه انواع گواهی نامه های اخذ شده توسط شرکت.
- ارائه صورت های مالی حسابرسی شده دو سال اخیر شرکت (در صورت عدم وجود آخرین صورت های مالی حسابرسی شده به همراه اظهارنامه دو سال اخیر ارائه گردد).
- ارائه گواهی های مربوط به حسن انجام تعهدات برای پروژه های انجام شده.

توجه : امضاء تمامی صفحات اسناد فراخوان و اسناد ارسالی بصورت امضا اصیل (زنده) الزامی

می باشد و اسکن امضاء مهر امضا و سایر حالات پذیرفته نیست.

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.



نحوه شرکت در فراخوان

جهت شرکت در فراخوان عمومی از کلیه شرکت های واجد شرایط دعوت به عمل می آید پاکت های ممهور و دربسته خود را که حاوی اسناد و مدارک مورد نیاز فوق و نسخه الکترونیک (CD) مدارک می باشد را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۲۸ به نشانی کرمان، سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز، جاده اختصاصی مجتمع گل گهر، سایت شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، دبیرخانه کمیسیون معاملات و یا دفتر تهران به آدرس، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم غربی، پلاک ۲۲، کد پستی ۱۵۱۶۶۴۶۱۱۱ تحویل گردد.

جهت کسب اطلاعات بیشتر با آقای حیدری نسب با شماره تلفن ۰۹۱۳۱۷۸۷۰۴۷ تماس حاصل فرمایید.

روی پاکت ارسالی باید قید گردد: مربوط به فراخوان عمومی شماره: ۰۵/۱۱۷۶ ق

با موضوع : فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکت بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۴ از ۲۷

به منظور ارزیابی فنی بازرگانی شرکت در فراخوان عمومی پر کردن فرم های زیر به صورت دقیق، مستند و خوانا الزامی می باشد.

گواهینامه های صلاحیت مرتبط با موضوع فراخوان عمومی از مراجع ذیصلاح

ردیف	عنوان گواهی نامه	عنوان رشته	مرجع صدور	پایه	تعداد کار مجاز	تعداد کار جاری	تاریخ اعتبار	شماره صفحه سند پیوست
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۵ از ۲۷

گواهی نامه های سیستم های مدیریتی

ردیف	عنوان گواهی نامه	تاریخ صدور	تاریخ اعتبار	مرجع صادر کننده	شماره صفحه سند پیوست
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					

ارائه رونوشت گواهی نامه های مرتبط مانند گواهی نامه های ایزو، ایمنی، بهداشت و زیست محیطی، استفاده از مدل های مدیریتی مانند EFQM، استقرار سیستم های جامع انفورماتیک در مورد مدیریت یکپارچه سازمان و ...

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۷ از ۲۷

لیست مشخصات اعضای هیئت مدیره

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	رشته و مقطع تحصیلی	تاریخ اخذ آخرین مدرک تحصیلی	سابقه کار (کل)	سابقه کار (در این شرکت)	شماره تلفن همراه
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۷ از ۲۷

لیست مشخصات سهامداران

ردیف	نام سهامدار	سمت در شرکت	حقیقی / حقوقی	درصد سهام	شماره تلفن همراه
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۸ از ۲۷

لیست مشخصات اعضای کلیدی در ارتباط با موضوع پروژه

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	رشته و مقطع تحصیلی	تاریخ اخذ آخرین مدرک تحصیلی	سابقه کار (کل)	سابقه کار (در این شرکت)	شماره تلفن همراه
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							

تذکر مهم: نمودار سازمانی و سوابق و تجارب کلیه کارکنان اصلی و ثابت در سازمان باید ضمیمه گردد.

خاطر نشان می‌گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم‌های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۲۷ از ۲۷

لیست مشخصات نفرات دفتر فنی مرتبط با موضوع پروژه

ردیف	نام و نام خانوادگی	تخصص	رشته و مقطع تحصیلی	تاریخ اخذ آخرین مدرک تحصیلی	سابقه کار (کل)	سابقه کار (در این شرکت)	شماره تلفن همراه
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							

خاطر نشان می‌گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم‌های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۰ از ۲۷

پروژه های در دست اجرا توسط شرکت (پروژه هایی که تا تاریخ ارسال اسناد پایان نیافته اند)

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام کارفرما	تلفن همراه مدیر پروژه کارفرما	مبلغ قرارداد با ذکر واحد (ارزی-ریالی)	درصد پیشرفت	ظرفیت پایه در رشته	ظرفیت باقیمانده (تعداد)	ظرفیت باقیمانده (مبلغ)	شماره صفحه سند پیوست
۱										
۲										
۳										
۴										
۵										
۶										
۷										
								کل باقیمانده		
								مبلغ پروژه		

ارائه صفحه اول برای قرارداد های ذکر شده در جدول فوق الزامیست.

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۱ از ۲۷

پروژه های (مرتبط و منطبق با موضوع پروژه) خاتمه یافته

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام کارفرما	تلفن همراه مدیر پروژه کارفرما	مبلغ قرارداد با ذکر واحد (ارزی-ریالی)	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تعداد الحاقیه مالی	تعداد الحاقیه زمانی	ارتباط با موضوع پروژه		گواهی حسن انجام کار		شماره صفحه سند پیوست
										مرتبط	منطبق	دارد	ندارد	
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														

ارائه صفحه اول قرارداد، تصویر گواهی حسن انجام کار، علل درخواست الحاقیه مالی و زمانی و ... برای قرارداد های ذکر شده در جدول فوق الزامیست
سوابق پروژه های اجرا شده در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و منطقه گل گهر دارای اهمیت مضاعف می باشد لذا ارائه سوابق مربوطه توصیه می گردد.

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
(srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۲ از ۲۷

پروژه های غیر مرتبط خاتمه یافته

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام کارفرما	تلفن همراه مدیر پروژه کارفرما	مبلغ قرارداد با ذکر واحد (ارزی-ریالی)	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تعداد الحاقیه مالی	تعداد الحاقیه زمانی	گواهی حسن انجام کار		شماره صفحه سند پیوست
										دارد	ندارد	
۱												
۲												
۳												
۴												
۵												

ارائه صفحه اول قرارداد، تصویر گواهی حسن انجام کار، علل درخواست الحاقیه مالی و زمانی و ... برای قرارداد های ذکر شده در جدول فوق الزامیست.

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۳ از ۲۷

گواهی نامه ها دوره های آموزشی مرتبط با موضوع پروژه

ردیف	عنوان گواهی نامه	شخص آموزش دیده	جایگاه نفر آموزش دیده در پروژه	تاریخ صدور	تاریخ اعتبار	مرجع صادر کننده	شماره صفحه سند پیوست
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

فراخوان شناسایی تولیدکنندگان و تامین کنندگان مواد اولیه فولادسازی
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

ارزیابی

شماره فراخوان عمومی: ۰۵/۱۱۷۶ ق

تابستان ۱۴۰۵

صفحه ۱۴ از ۲۷

لیست تجهیزات، اقلام و امکانات شرکت مرتبط با موضوع فراخوان عمومی

ردیف	عنوان تجهیز	ارزش ریالی روز تجهیز	اهمیت تجهیز در پروژه	مالکیت (ملکی - استیجاری)	عمر تجهیز	توضیحات	شماره صفحه سند پیوست
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

آیتم های ارزیابی مالی

ردیف	آیتم ارزیابی	سال ۱۴۰۴	سال ۱۴۰۳	سال ۱۴۰۲	سال ۱۴۰۱	سال ۱۴۰۰
۱	درآمد سالانه					
۲	مجموع دارایی ها					
۳	حقوق صاحبان سهام					

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

شرح خدمات

۱- مقدمه

تناژ مواد اولیه مورد نیاز		
ردیف	شرح	تناژ (تن)
۱	فروسیلیس	۵۲۵
۲	فرومنگنز پر کربن	۲۱۵۶
۳	فرومنگنز کم کربن	۲۵۲
۴	فروسیلیکو منگنز	۷۴۰۰
۵	CPC	۱۰۰۰۰
۶	کک متالورژی	۵۴۸۰
۷	آلومینیوم Cone	۸۰۰
۸	آلومینیوم Flake	۲۴۰
۹	وایر آلومینیوم	۳۰۰
۱۰	وایر فروکلسیم (CaFe)	۳۰۰
۱۱	وایر سیلیکو کلسیم (CaSi)	۱۶۵
۱۲	قراضه	۱۳۴۰

خاطر نشان می‌گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم‌های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

فروسیلیس

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	Si	C	S	P	Al	Fe
درصد استاندارد	72-80	≤ 0.3	< 0.05	< 0.2	< 2	Balance
روش تست استاندارد	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1621	ASTM E1621

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): بصورت فله‌ای

دانه بندی مورد نیاز:

مشخصات	دانه بندی		
مقدار استاندارد	$> 60\text{mm} < 5\%$	$< 10\text{mm} < 5\%$	$10-60\text{mm} > 90\%$
روش تست استاندارد	ASTM C106		

خاطر نشان می‌گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم‌های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

فرومگنز

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

پر کربن	نام عنصر	Mn	C	P	S	Si	Fe
	درصد استاندارد	73-80	6-8	<0.25	<0.05	<1.5	Balance
	روش تست استاندارد	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1621

کم کربن	نام عنصر	Mn	C	P	S	Si	Fe
	درصد استاندارد	80≤	≤0.5	<0.25	<0.05	<1.5	Balance
	روش تست استاندارد	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1621

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): به صورت Big Bag

دانه بندی مورد نیاز:

مشخصات	دانه بندی		
مقدار استاندارد	>60mm<5%	<10mm<5%	10-60mm>90%
روش تست استاندارد	ASTM C106		

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

فروسیلیکو منگنز

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

فروسیلیکو منگنز (۶۵-۱۷)	نام عنصر	Mn	Si	C	P	S	Fe
	درصد استاندارد	65-68	16-18	≤ 1	≤ 0.25	≤ 0.05	Balance
	روش تست استاندارد	ASTM E1621	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621

فروسیلیکو منگنز (۶۰-۱۴)	نام عنصر	Mn	Si	C	P	S	Fe
	درصد استاندارد	60-65	14-18	≤ 2.5	≤ 0.25	≤ 0.05	Balance
	روش تست استاندارد	ASTM E1621	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621	ASTM E1019	ASTM E1621

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): به صورت Big Bag

دانه بندی مورد نیاز:

مشخصات	دانه بندی		
مقدار استاندارد	$>60\text{mm}<5\%$	$<10\text{mm}<5\%$	$10-60\text{mm}>90\%$
روش تست استاندارد	ASTM C106		

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

CPC

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

مشخصات	دانه بندی (mm)	چگالی (g/cm ³)
مقدار استاندارد	$0.3 < d < 3 = 100\%$ $1 < d < 3 = 70\%$ $0.3 < d < 1 = 30\%$	0.6
روش تست استاندارد	ASTM C136	

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	C	S	P	Moisture	Volatile	Ash
درصد استاندارد	>97	<0.7	<0.2	<0.5	%1	<0.8
روش تست استاندارد						

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): به صورت بیگ دارای پوشش مقاوم در برابر رطوبت

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

کک متالورژی

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

مشخصات	دانه بندی (mm)	Z
مقدار استاندارد	5-20 = > 80% <5 = < 10% 20-30 = 10% >30 = 0%	0.6
روش تست استاندارد	ASTM C136	ASTM C29

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	C	V.M	Ash	S	P	Moisture	Calorific Value (cal/kg)
درصد استاندارد	≥80	2-3	<17	<1.2	<0.025	6-7	7150
روش تست استاندارد	ASTM D 3172	ASTM D 3175	ASTM D 3174	ASTM E 1019	ASTM E 1621	ASTM D 3173	

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): به صورت بسته بندی یک تن

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

کویل پودر گرافیت

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

مشخصات	وزن پودر گرافیت در هر کیلوگرم وایر خالص (gr)	دانسیتته (g/m)
مقدار استاندارد	480	150
روش تست استاندارد		

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	C	S	Moisture
درصد استاندارد	>97	<0.7	<0.1
روش تست استاندارد			

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

آلومینیوم Cone و Flake

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

آلومینیوم Cone	مشخصات	ارتفاع (cm)	قطر بزرگ (cm)	قطر کوچک (cm)
	مقدار استاندارد	4-5	6.4	2.2
	روش تست استاندارد			

آلومینیوم Flake	مشخصات	وزن (gr)	ابعاد (cm)
	مقدار استاندارد	1	< 1
	روش تست استاندارد		

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	Al
درصد استاندارد	>99
روش تست استاندارد	

خاطر نشان می‌گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم‌های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

وایر آلومینیوم (Al Wire)

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

مشخصات	قطر سیم (mm)	استحکام کششی (N/mm ²)	وزن کویل (kg)
مقدار استاندارد	12-13	100-110	1350
روش تست استاندارد			

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	Al	Mn	Cu	Si
درصد استاندارد	>99	<0.3	<0.2	<0.1
روش تست استاندارد				

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): کویل عمودی از داخل بازشو، دارای برچسب مقاوم در برابر رطوبت و نور آفتاب حاوی شماره سفارش، تاریخ تولید، حمل کالا و نام فروشنده

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

فرو کلسیم (CaFe)

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

مشخصات	قطر سیم (mm)	ضخامت پوسته فلزی (mm)	وزن پودر (g/m)	وزن کویل (kg)	سایز پودر (mm)	چگالی (g/cm ³)	Yeild (%)	Efficecny (%)
مقدار استاندارد	13	0.5±0.03	285±10	2000	0-2	2.16	30	0.09
روش تست استاندارد								

*کویل به صورت عمودی می باشد.

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	Fe	Ca	AL	S	P
درصد استاندارد	60≤Fe≤70	30-40	≤1.5	≤0.05	≤0.05
روش تست استاندارد	ASTM E246	ASTM E372			

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): کویل عمودی از داخل باز شو، دارای برچسب مقاوم در برابر رطوبت و نور آفتاب، حاوی شماره سفارش، تاریخ تولید و حمل کالا و نام فروشنده

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

سیلیکو کلسیم (CaSi)

مشخصات فیزیکی (Physical Specification):

مشخصات	قطر سیم (mm)	ضخامت پوسته فلزی (mm)	وزن پودر (g/m)	وزن کویل (kg)	سایز پودر (mm)	چگالی (g/cm ³)	Yeild (%)	Efficecny (%)
مقدار استاندارد	13	0.5±0.03	280±10	1000-1400	0-2	4.16	20	0.09
روش تست استاندارد	A100-07(2007) EI (ASTM)							

مشخصات شیمیایی (Chemical Specification):

نام عنصر	Ca	Si	Ca + Si	C	Al	S	P
درصد استاندارد	>30	60-70	>90	≤1	≤1.5	≤0.04	≤0.07
روش تست استاندارد	A100-07(2007) EI (ASTM)						

شرایط بسته بندی و حمل (Packing & Transportation): کویل عمودی از داخل بازشو، دارای برچسب مقاوم در برابر رطوبت و نور آفتاب حاوی شماره سفارش، تاریخ تولید، حمل کالا و نام فروشنده

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.

مشخصات مواد مصرفی

قراضه

قراضه به صورت Shredded با دانسیته 0.7-1 ton/m³

خاطر نشان می گردد بایستی بارگذاری تمامی اسناد در فرم های مربوط به هر صفحه در سامانه SRM شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر (srm.gisdco.ir) صورت پذیرد و در صورت عدم ثبت نام و تکمیل اطلاعات در سامانه مذکور، پاکات بررسی نخواهد شد.