



شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی

Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System

کد فرم: آزمایشی

شماره: پ و ح / ۷۳ / ۹۹

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۱

الزامات و دامنه بازرسی فنی
کالای تحت سفارش خرید

شماره تقاضا: SNS-9930032

نوع کالای تحت سفارش: ذرات ساییده سرباره مس

ملاحظات و اسناد و مدارک

محل بازرسی

در ادامه بازرسی

انواع بازرسی

1. ☐ ارایه گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (بر اساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد.
2. ☐ ارایه گواهینامه کنترل کیفی مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (بر اساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد.
3. ☐ برای اقلام ساخت خارج از کشور ارائه 1- CERTIFICATE OF ORIGIN و 2- LETTER OF CONFORMITY از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است.
4. ☐ ارائه گواهینامه هیدروکست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد.
5. ☐ ارایه مشخصات ابعادی و نقشه‌های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است.
6. ☐ ارایه اصل گزارش بازرسی شخصی ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده 1- قبل از حمل 2- در هنگام تحویل کالا الزامی است.
7. ☐ محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید در 1- محل شرکت سازنده یا در انبار شرکت تامین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ 2- محل انبار کالای سناد شرکت زاگرس جنوبی 3- محل انبار کالای مناطق شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است.
8. ☐ انجام بازرسی فنی حین ساخت توسط بازرس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است.
9. ☐ انجام بازرسی قبل از حمل شامل: بازرسی ابعادی (۱۰۰ درصد) بازرسی چشمی (۱۰۰ درصد) بازرسی وزنی (درصد) بازرسی مارکینگ (۱۰۰ درصد) بررسی مدارک کنترل کیفیت (۱۰۰ درصد) آزمون‌های عملکردی: توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست).
- 9-1. در صورت مشاهده عدم انطباق در هریک از موارد بازرسی، لازم است بازرسی برای ۱۰۰ درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد.
- 9-2. بنا به تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تامین کالا آزمون غیر مخرب انجام خواهد شد.
10. ☐ ارائه طرح کنترل کیفی QCP/ITP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع ساخت کالا، الزامی می‌باشد.
11. ☐ ارایه برنامه زمانبندی تولید جهت حضور بازرس بر اساس QCP/ITP در محل ساخت کالا، الزامی است.
12. ☐ رعایت الزامات آخرین ویرایش استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می‌باشد.
13. ☐ درج مارکینگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است.
14. ☐ بازرسی در خارج از کشور توسط 1- تعداد نفر بازرس فنی نماینده کارفرما و 2- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تامین کننده کالا می‌باشد.
15. ☐ انجام بازرسی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به انبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرسی چشمی، بررسی مارکینگ بر اساس گزارش بازرسی قبل از حمل، الزامی می‌باشد.
16. ☐ برگزاری جلسه پیش بازرسی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت یا تامین کالا یا حضور نماینده بازرسی فنی کارفرما و شرکت تامین کننده کالا، الزامی است.
17. ☐ نمونه برداری از اقلام به میزان 10٪ مقدار سفارش و انجام آزمون‌های مورد نیاز طبق استاندارد و دستورالعمل شرکت نفت، با هزینه تولید کننده و یا پیمانکار قبل از بارگیری و حمل کالا الزامی، می‌باشد. ارسال کالا به انبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایش‌ها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد.
18. ☐ قرارداد پیمانکار/ تامین کننده/ تولید کننده با بازرس شخص ثالث بایستی مطابق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده تامین کننده می‌باشد.
19. ☐ شرکت بازرسی شخص ثالث می‌بایست جزو شرکت‌های مورد تایید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد.
20. ☐ شرکت‌های سازنده خارجی، بایستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد.
21. ☐ کلیه اسناد و مدارک بایستی دارای مهر و امضای شرکت تامین کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد.
22. ☐ اقلام پیشنهادی بایستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد.
23. ☐ خرید کالا بایستی از شرکت‌های موجود در فهرست سازندگان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت‌های خارج از فهرست تایید شده بایستی توسط کارگروه بررسی منابع مشکل از ادارات بازرسی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیربط مورد تایید قرار گیرد.
24. ☐ مسئولیت اصالت گواهینامه‌ها بر عهده شرکت تامین کننده و سازنده کالا می‌باشد.
25. ☐ شرکت سازنده جهت ردیابی محصولات اطلاعات زیر را با روشی مناسب به عنوان مارکینگ بر روی محصولات خود درج نماید:
 - نوع محصول و شماره Batch No.
 - تاریخ تولید و ارسال

26. ☐ بررسی پیشنهاد فنی بایستی توسط 1- نماینده خرید کالا 2- بازرسی و حفاظت فنی 3- اداره فرآورش انجام شود.

توضیحات: قبل از شروع فرآیند تولید جهت انجام بازرسی حسن تولید هماهنگی‌های لازم پدید آید.

مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می‌بایست مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید ارائه شود.

تهیه کننده: فاطمه نمازی - زهره خردمند
تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۱

تایید کننده: مروتی رودکی

تصویب کننده: شهرام قاسمیپور

۹۹/۱۱/۱۱

۹۹/۱۱/۱۱

۹۹/۱۱/۱۱

کد فرم: آزمایشی شماره: پ و ح ف / ۹۱ / ۹۹ تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۹	Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System الزامات وداعنه بازرسی فنی کالای تحت سفارش خرید	 شرکت نفت مناطق مرکزی ایران شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
--	---	--

شماره تقاضا: SAS-9940004

نوع کالای تحت سفارش: Grif

- | | | |
|------|---|---|
| ردیف | شرح | توضیحات |
| 1 | ارایه موافقیه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمونهای مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندیهای درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می باشد. | ارایه موافقیه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمونهای مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندیهای درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می باشد. |
| 2 | ارایه موافقیه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمونهای مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندیهای درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می باشد. | |
| 3 | برای اقلام ساخت خارج از کشور ارائه 1- CERTIFICATE OF ORIGIN و 2- LETTER OF CONFORMITY از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است. | |
| 4 | ارایه موافقیه هیدرو تست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می باشد. | |
| 5 | ارایه مشخصات ابعادی و نقشه های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است. | |
| 6 | ارایه اصل گزارش بازرسی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده 1- قبل از حمل 2- در هنگام تحویل کالا الزامی است. | |
| 7 | محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید در 1- محل شرکت سازنده یا در انبار شرکت تامین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ 2- محل انبار کالای ستاد شرکت زاگرس جنوبی 3- محل انبار کالای مناطق عملیاتی شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است. | محل انجام بازرسی فنی حین ساخت توسط بازرس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است. |
| 8 | انجام بازرسی فنی حین ساخت توسط بازرس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است. | |
| 9 | انجام بازرسی قبل از حمل شامل: بازرسی ابعادی (۱۰۰ درصد) بازرسی چشمی (۱۰۰ درصد) بازرسی وزنی (درصد) بازرسی مارکینگ (۱۰۰ درصد) بررسی مدارک کنترل کیفیت (۱۰۰ درصد) آزمونهای عملکردی؛ توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست). | |
| 9-1 | در صورت مشاهده عدم انطباق در هریک از موارد بازرسی، لازم است بازرسی برای ۱۰۰ درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد. | |
| 9-2 | بنا به تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تامین کالا آزمون غیر مخرب انجام خواهد شد. | |
| 10 | ارایه طرح کنترل کیفی QCP/TP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع ساخت کالا، الزامی می باشد. | |
| 11 | ارایه برنامه زمانبندی تولید جهت حضور بازرس بر اساس QCP/TP در محل ساخت کالا، الزامی است. | |
| 12 | رعایت الزامات آخرین ویرایش استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می باشد. | |
| 13 | درج مارکینگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است. | |
| 14 | بازرسی در خارج از کشور توسط 1- تعداد نفر بازرس فنی نماینده کارفرما و 2- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تامین کننده کالا می باشد. | |
| 15 | انجام بازرسی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به انبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرسی چشمی، بررسی مارکینگ بر اساس گزارش بازرسی قبل از حمل، الزامی می باشد. | |
| 16 | برگزاری جلسه پیش بازرسی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت یا تامین کالا با حضور نماینده بازرسی فنی کارفرما و شرکت تامین کننده کالا، الزامی است. | |
| 17 | نمونه برداری از اقلام به میزان ۱۰٪ مقدار سفارش و انجام آزمونهای مورد نیاز طبق استاندارد و دستورالعمل شرکت نفت، با هزینه تولید کننده و با پیمانکار قبل از بارگیری و حمل کالا الزامی، می باشد. ارسال کالا به انبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایشها توسط اداره حفاظت فنی می باشد. | |
| 18 | انجام بازرسی در داخل کشور توسط بازرسی فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می باشد. | |
| 19 | قرارداد پیمانکار/ تامین کننده؛ تولید کننده یا بازرس شخص ثالث بایستی متعلق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده ی تامین کننده می باشد. | |
| 20 | شرکت بازرسی شخص ثالث می بایست جزو شرکت های مورد تایید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد. | |
| 21 | شرکت های سازنده خارجی، بایستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد. | |
| 22 | کلیه اسناد و مدارک بایستی دارای مهر و امضای شرکت تامین کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد. | |
| 23 | اقلام پیشنهادی بایستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد. | |
| 24 | خرید کالا بایستی از شرکت های موجود در فهرست سازندگان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت های خارج از فهرست تایید شده بایستی توسط کارمروه بررسی منابع مشکل از ادارات بازرسی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیربط مورد تایید قرار گیرد. | |
| 25 | مسئولیت اصالت موافقیه ها بر عهده شرکت تامین کننده و سازنده کالا می باشد. | |
| 26 | شرکت سازنده جهت ردیابی محصولات اطلاعات زیر را با روشی مناسب به عنوان مارکینگ بر روی محصولات خود درج نماید: | |

Batch No. و شماره

تاریخ تولید و ارسال

27. بررسی پیشنهاد فنی بایستی توسط متقاضی خرید کالا بازرسی و حفاظت فنی اداره فرآورش انجام شود.

توضیحات: تولید این محصول باید بر اساس دستورالعمل مورد تایید اداره حفاظت فنی باشد. (دستورالعمل مورد نظر به پیوست ارسال می گردد).

قبل از شروع فرآیند تولید جهت انجام بازرسی حین تولید هماهنگی های لازم بعمل آید.

مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می بایست مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید ارائه شود.

تایید کننده: مرتضی رودکی	تصویب کننده: شهرام قاسمیپور	تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۹
--------------------------	-----------------------------	-----------------

۹۹/۱۱/۲۱

۹۹/۱۱/۲۱

۹۹/۱۱/۱۹

کد فرم: FO-220-11	Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System	 شرکت نفت مناطق مرکزی ایران شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
شماره: ب و ح ف ۹۹/۷۰	الزامات و دامنه بازرسی فنی کالای تحت سفارش خرید	
تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۴		

شماره تقاضا: ZRS-99310503	
نوع کالای تحت سفارش: GRIT	
گواهینامه و اسناد و مدارک	1. ☒ ارایه گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمونهای مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندیهای درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 به هنگام تحویل کالا الزامی می باشد. 2. ☐ ارایه گواهینامه کنترل کیفی مشتمل بر نتایج آزمونهای مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندیهای درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 به هنگام تحویل کالا الزامی می باشد. 3. ☐ برای اقلام ساخت خارج از کشور ارائه ☐ CERTIFICATE OF ORIGIN-1 و ☐ LETTER OF CONFORMITY-2 از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است. 4. ☐ ارایه مشخصات ابعادی و نقشه های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است. 5. ☐ ارایه اصل گزارش بازرسی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده ☐ قبل از حمل ☐ 2 - در هنگام تحویل کالا الزامی است.
محل بازرسی	6. ☐ محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرسی شخص ثالث مورد تایید در ☐ 1- محل شرکت سازنده یا در انبار شرکت تأمین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ ☐ 2- محل انبار کالای ستاد شرکت زاگرس جنوبی ☐ 3- محل انبار کالای مناطق شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است. 7. ☐ انجام بازرسی فنی حین تولید توسط بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است.
شرایط بازرسی	8. ☐ انجام بازرسی قبل از حمل شامل: ☐ 1- آزمون های عملکردی (بیش از ۹۰ درصد راندمان) و آزمونهای خواص فیزیکی مواد ☐ 2- بازرسی چشم ب شبکه ها ☐ 3- بازرسی وزنی ☐ 4- بررسی مارکینگ ☐ 5- بررسی مدارک کنترل کیفیت؛ توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرسی شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست). 8-1. در صورت مشاهده عدم انطباق در هریک از موارد بازرسی، لازم است بازرسی برای ۱۰۰ درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد. 9. ☐ ارائه طرح کنترل کیفی QCP/ITP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع تولید کالا، الزامی می باشد. 10. ☐ ارایه برنامه زمانبندی تولید جهت حضور بازرسی بر اساس QCP/ITP در محل تولید کالا، الزامی است. 11. ☐ بازرسی در خارج از کشور توسط ☐ 1- تعداد نفر بازرسی فنی نماینده کارفرما و ☐ 2- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تأمین کننده کالا می باشد. 12. ☐ انجام بازرسی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به انبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرسی چشمی، بررسی مارکینگ، بررسی مدارک و گزارش بازرسی قبل از حمل بر اساس گزارش بازرسی قبل از حمل، الزامی می باشد. 13. ☐ برگزاری جلسه پیش بازرسی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت یا تأمین کالا با حضور نماینده بازرسی فنی کارفرما و شرکت تأمین کننده کالا، الزامی است. 14. ☐ نمونه برداری از اقلام بر مبنای ۱۰٪ مقدار سفارش و انجام آزمونهای مورد نیاز طبق استاندارد و دستورالعمل شرکت نفت، با هزینه تولید کننده و یا پیمانکار قبل از بارگیری و حمل کالا الزامی، می باشد. ارسال کالا به انبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایش ها توسط اداره حفاظت فنی می باشد. 15. ☐ قرارداد پیمانکار/ تأمین کننده / تولید کننده با بازرسی شخص ثالث بایستی منطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده ی تأمین کننده می باشد. 16. ☐ شرکت بازرسی شخص ثالث می بایست جزو شرکتهای مورد تأیید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد. 17. ☐ شرکتهای سازنده خارجی، بایستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد. 18. ☐ کلیه اسناد و مدارک بایستی دارای مهر و امضای شرکت تأمین کننده و یا تولید کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد. 19. ☐ اقلام پیشنهادی بایستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد. 20. ☐ خرید کالا بایستی از شرکت های موجود در فهرست سازندگان مورد تأیید شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکتهای خارج از فهرست تایید شده بایستی توسط کارگروه بررسی منابع مشکل از ادارات بازرسی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیربط مورد تایید قرار گیرد. 21. ☐ مسئولیت اصالت گواهینامه ها بر عهده شرکت تأمین کننده و سازنده کالا می باشد. 22. ☐ شرکت سازنده جهت ردیابی محصولات اطلاعات زیر را با روشی مناسب به عنوان مارکینگ بر روی محصولات خود درج نماید: • نوع محصول و شماره Batch No. • تاریخ تولید و ارسال

22 - بررسی پیشنهاد فنی بایستی توسط ☒ متقاضی خرید کالا ☒ حفاظت فنی انجام شود.		
توضیحات: قبل از شروع فرایند تولید جهت انجام بازرسی حین تولید هماهنگی های لازم بعمل آید.		
مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می بایست مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید ارائه شود.		
تهیه کننده: زهرا خرمند تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۴	تأیید کننده: مرتضی رودکی	تصویب کننده: شهرام قاسم پور

کد فرم: آزمایشی شماره: ب و ح / ۸۴ / ۹۹ تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳	Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System الزامات و دامنه بازرسی فنی کالای تحت سفارش خرید	 شرکت نفت مناطق مرکزی ایران شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
--	---	--

شماره تقاضا: ZYD-9900011

نوع کالای تحت سفارش: مس باره

1. ☐ ارایه گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. 2. ☒ ارایه گواهینامه کنترل کیفی مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. 3. ☐ برای اقلام ساخت خارج از کشور ارائه 1- CERTIFICATE OF ORIGIN و 2- LETTER OF CONFORMITY از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است. 4. ☐ ارائه گواهینامه هیدروتست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. 5. ☐ ارایه مشخصات ابعادی و نقشه‌های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است. 6. ☐ ارایه اصل گزارش بازرسی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده 1- قبل از حمل 2- در هنگام تحویل کالا الزامی است.	گواهینامه و اسناد و مدارک
7. ☐ محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید در 1- محل شرکت سازنده یا در انبار شرکت تامین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ 2- محل انبار کالای ستاد شرکت زاگرس جنوبی 3- محل انبار کالای مناطق شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است. 8. ☐ انجام بازرسی فنی حین ساخت توسط بازرس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است.	محل بازرسی
9. ☐ انجام بازرسی قبل از حمل شامل: بازرسی ابعادی (۱۰۰ درصد) بازرسی چشمی (۱۰۰ درصد) بازرسی وزنی (درصد) بررسی مارکینگ (۱۰۰ درصد) بر مدارک کنترل کیفیت (۱۰۰ درصد) آزمون‌های عملکردی؛ توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست). 9-1. در صورت مشاهده عدم انطباق در هر یک از موارد بازرسی، لازم است بازرسی برای ۱۰۰ درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد. 9-2. بنا به تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تامین کالا آزمون غیر مخرب انجام خواهد شد. 10. ☐ ارائه طرح کنترل کیفی QCP/ITP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع ساخت کالا، الزامی می‌باشد. 11. ☐ ارایه برنامه زمانبندی تولید جهت حضور بازرس بر اساس QCP/ITP در محل ساخت کالا، الزامی است. 12. ☐ رعایت الزامات آخرین ویرایش استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می‌باشد. 13. ☐ درج مارکینگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است. 14. ☐ بازرسی در خارج از کشور توسط 1- تعداد نفر بازرس فنی نماینده کارفرما و 2- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تامین کننده کالا می‌باشد. 15. ☐ انجام بازرسی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به انبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرسی چشمی، بررسی مارکینگ بر اساس گزارش بازرسی قبل از حمل، الزامی می‌باشد. 16. ☐ برگزاری جلسه پیش بازرسی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت با تامین کالا با حضور نماینده بازرسی فنی کارفرما و شرکت تامین کننده کالا، الزامی است. 17. ☐ نمونه برداری از اقلام به میزان ۱۰٪ مقدار سفارش و انجام آزمون‌های مورد نیاز طبق استاندارد و دستورالعمل شرکت نفت، با هزینه تولید کننده و یا پیمانکار قبل از بارگیری و حمل کالا الزامی، می‌باشد. ارسال کالا به انبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایش‌ها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد.	تایید بازرسی
18. ☐ انجام بازرسی در داخل کشور توسط بازرسی فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می‌باشد. 19. ☐ قرارداد پیمانکار/ تامین کننده/ تولید کننده با بازرس شخص ثالث بایستی منطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده تامین کننده می‌باشد. 20. ☐ شرکت بازرسی شخص ثالث می‌بایست جزو شرکت‌های مورد تایید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد. 21. ☐ شرکت‌های سازنده خارجی، بایستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت آلفامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد. 22. ☐ کلیه اسناد و مدارک بایستی دارای مهر و امضای شرکت تامین کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد. 23. ☐ اقلام پیشنهادی بایستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد. 24. ☐ خرید کالا بایستی از شرکت‌های موجود در فهرست سازندگان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت‌های خارج از فهرست تایید شده بایستی توسط کارگروه بررسی منابع مشکل از ادارات بازرسی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیربط مورد تایید قرار گیرد. 25. ☐ مسئولیت اصالت گواهینامه‌ها بر عهده شرکت تامین کننده و سازنده کالا می‌باشد. 26. ☐ شرکت سازنده جهت ردیابی محصولات اطلاعات زیر را با روشی مناسب به عنوان مارکینگ بر روی محصولات خود درج نماید: • نوع محصول و شماره Batch No. • تاریخ تولید و ارسال	الزامات کلی

27. ☐ بررسی پیشنهاد فنی بایستی توسط متقاضی خرید کالا بازرسی و حفاظت فنی اداره فرآورش انجام شود.

توضیحات: تولید این محصول باید بر اساس دستورالعمل مورد تایید اداره حفاظت فنی باشد. (دستورالعمل مورد نظر به پیوست ارسال می‌گردد).

قبل از شروع فرآیند تولید جهت انجام بازرسی حین تولید هماهنگی‌های لازم بعمل آید.

مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می‌بایست مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید ارائه شود.

تهیه کننده: فاطمه نمازی - زهره خردمند	تایید کننده: مرتضی رودکی	تصویب کننده: شهرام قاسمیپور
تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳		

۹۹/۱۱/۱۳

کد فرم: آزمایشی	Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System	 شرکت نفت مناطق مرکزی ایران شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
شماره: ب و ج ف / ۸۳ / ۹۹	الزامات و دامنه بازرسی فنی کالای تحت سفارش خرید	
تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳		

شماره تقاضا: SSS-9930035
نوع کالای تحت سفارش: Grit

1. ☐ ارایه گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. 2. ☒ ارایه گواهینامه کنترل کیفی مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. 3. ☐ برای اقلام ساخت خارج از کشور ارائه 1- CERTIFICATE OF ORIGIN و 2- LETTER OF CONFORMITY از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است. 4. ☐ ارائه گواهینامه هیدروتست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. 5. ☒ ارایه مشخصات ابعادی و نقشه‌های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است. 6. ☒ ارایه اصل گزارش بازرسی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده 1- قبل از حمل 2- در هنگام تحویل کالا الزامی است.	گواهینامه و اسناد و مدارک
---	---------------------------

7. ☒ محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید در 1- محل شرکت سازنده یا در انبار شرکت تامین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ 2- محل انبار کالای ستاد شرکت زاگرس جنوبی 3- محل انبار کالای مناطق شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است. 8. ☒ انجام بازرسی فنی حین ساخت توسط بازرس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است.	محل بازرسی
---	------------

9. ☒ انجام بازرسی قبل از حمل شامل: ☒ بازرسی ابعادی (۱۰۰ درصد) ☒ بازرسی چشمی (۱۰۰ درصد) ☐ بازرسی وزنی (درصد) ☒ بررسی مارکینگ (۱۰۰ درصد) ☒ بر مدارک کنترل کیفیت (۱۰۰ درصد) ☒ آزمون‌های عملکردی؛ توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست). 9-1. در صورت مشاهده عدم انطباق در هر یک از موارد بازرسی، لازم است بازرسی برای ۱۰۰ درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد. 9-2. بنا به تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تامین کالا آزمون غیر مخرب انجام خواهد شد. 10. ☒ ارائه طرح کنترل کیفی QCP/ITP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع ساخت کالا، الزامی می‌باشد. 11. ☒ ارایه برنامه زمانبندی تولید جهت حضور بازرس بر اساس QCP/ITP در محل ساخت کالا، الزامی است. 12. ☒ رعایت الزامات آخرین ویرایش استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می‌باشد. 13. ☒ درج مارکینگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است. 14. ☒ بازرسی در خارج از کشور توسط 1- تعداد نفر بازرس فنی نماینده کارفرما و 2- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تامین کننده کالا می‌باشد. 15. ☒ انجام بازرسی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به انبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرسی چشمی، بررسی مارکینگ بر اساس گزارش بازرسی قبل از حمل، الزامی می‌باشد. 16. ☐ برگزاری جلسه پیش بازرسی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت یا تامین کالا با حضور نماینده بازرسی فنی کارفرما و شرکت تامین کننده کالا، الزامی است. 17. ☒ نمونه برداری از اقلام به میزان ۱۰٪ مقدار سفارش و انجام آزمون‌های مورد نیاز طبق استاندارد و دستورالعمل شرکت نفت، با هزینه تولید کننده و یا پیمانکار قبل از بارگیری و حمل کالا الزامی، می‌باشد. ارسال کالا به انبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایش‌ها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد.	میزان بازرسی
--	--------------

18. ☐ انجام بازرسی در داخل کشور توسط بازرسی فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می‌باشد. 19. ☒ قرارداد پیمانکار/ تامین کننده/ تولید کننده با بازرس شخص ثالث بایستی منطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده تامین کننده می‌باشد. 20. ☒ شرکت بازرسی شخص ثالث می‌بایست جزو شرکت‌های مورد تایید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد. 21. ☐ شرکت‌های سازنده خارجی، بایستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد. 22. ☒ کلیه اسناد و مدارک بایستی دارای مهر و امضای شرکت تامین کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد. 23. ☒ اقلام پیشنهادی بایستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد. 24. ☒ خرید کالا بایستی از شرکت‌های موجود در فهرست سازندگان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت‌های خارج از فهرست تایید شده بایستی توسط کارگروه بررسی منابع متشکل از ادارات بازرسی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیربط مورد تایید قرار گیرد. 25. ☒ مسئولیت اصالت گواهینامه‌ها بر عهده شرکت تامین کننده و سازنده کالا می‌باشد. 26. ☒ شرکت سازنده جهت ردیابی محصولات اطلاعات زیر را با روشی مناسب به عنوان مارکینگ بر روی محصولات خود درج نماید: • نوع محصول و شماره Batch No. • تاریخ تولید و ارسال	انبار کالای
---	-------------

27. ☒ بررسی پیشنهاد فنی بایستی توسط ☒ متقاضی خرید کالا ☒ بازرسی و حفاظت فنی ☐ اداره فرآورش انجام شود. توضیحات: تولید این محصول باید بر اساس دستورالعمل مورد تایید اداره حفاظت فنی باشد. (دستورالعمل مورد نظر به پیوست ارسال می‌گردد). قبل از شروع فرآیند تولید جهت انجام بازرسی حین تولید هماهنگی‌های لازم بعمل آید. مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می‌بایست مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید ارائه شود.
--

تهیه کننده: فاطمه نمازی - زهرا خرم‌مند	تایید کننده: مرتضی رودکی	تصویب کننده: شهرام قاسم‌پور
--	--------------------------	-----------------------------

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳

۹۹/۱۱/۱۳

۹۹/۱۱/۱۳

کد مدرک:	Integrated Management System	 شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
ویرایش: ۰۱		
تاریخ تهیه: فروردین ۹۷	دستورالعمل‌های کالای حفاظت فنی	
صفحه		

دستورالعمل مشخصات فنی ذرات ساینده جهت آماده سازی سطوح تجهیزات و خطوط لوله

(SSPC-SP-10, SSPC-AB1, ISO-1126)

(CMD-013-Rev1)

• شرح کالا

The abrasive consists of particles of copper refinery slag, suitable for cleaning of new, rusted and painted surface, have a sharply angular shape and produced the least dust in operation. The abrasive requirements shall be in accordance with items 2 and 3 as stated below.

• الزامات

- ذرات ساینده سرباره مس باید فاقد آب و رطوبت باشد. گریته‌ها باید آمورف بوده تا هیچ آبی را جذب خود نکنند. حداکثر آب مجاز در جدول ۱ آمده است.
- گریته‌ها باید زاویه دار و گوشه دار بوده، زیرا اثرات گریت‌های گوشه دار نسبت به ذرات کروی بر پروفایل سطح بیشتر می باشد.
- ماده silica موجود در ذرات ساینده باید به صورت Bonded Silicate باشد و مقدار کریستالهای Free Silicate مانند Quartz, Tridimite or Crystobalite نباید بیشتر از ۱ درصد وزنی، (کلاس A از SSPC-AB1 SEC2) باشد. مقدار این مواد می تواند با استفاده از روش X-Ray Diffraction مورد ارزیابی قرار گیرد.
- ذرات ساینده باید عاری از مواد خورنده و فاقد آلودگی‌های مضر چسبنده باشد.
- برخی دیگر از خواص فیزیکی ذرات ساینده (Copper Slag Abrasive) در جدول ۱ آمده است. کالا بایستی مطابق این جدول از خواص لازم برخوردار باشد.
- اندازه ذرات می بایست بین ۰,۵ تا ۲,۳۸ میلی متر باشد و توزیع اندازه دانه ها نیز مطابق جدول شماره ۲ باشد.

کد مدرک:	Integrated Management System	 شرکت ملی پتروشیمی ایران
ویرایش: ۰۱		
تاریخ تهیه: فروردین ۹۷	دستورالعمل‌های کالای حفاظت فنی	
صفحه		

شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی

جدول شماره ۱: خواص ذرات ساینده مس (ISO11126-3)

Properties	Unit	Test Procedures	Requirement
Particle Size Range & Distribution	-	ISO-11127-2	See Table 2
Mohs Hardness	Mohs Scale	ISO-11127-4	Min 6
Apparent Density	Kg/m ³	ISO-11127-3	(3.3 to 3.9)*10 ³
Moisture Content	%(m/m)	ISO-11127-5	Max 0.2
Conductivity of aqueous extract	mS/m	ISO-11127-6	Max 25
Water Soluble Chlorides	%(m/m)	ISO-11127-7	Max 0.0025

جدول شماره ۲: توزیع اندازه ذرات

اندازه ذرات (mm)	<0.2	<0.5	0.5~1.19	1.19~2	2~2.38	>2.38	>3.15
مقدار ذرات	<5%	<10 %	<20 %	>40 %	<20 %	< 10%	<0 %
حداکثر مقدار ذرات	25 %			باقیمانده	20 %		0 %

• مدارک و گواهینامه کالا

مدارک می بایستی شامل موارد زیر باشد:

- Data Sheet سازنده کالا.
- Test Certificate قابل ردیابی با کد محصول (Lot No., Batch No., ...).
- مدارک تکمیلی نظیر مدارک خرید، حمل و نقل و ... در صورت نیاز.
- حسب صلاحدید اداره حفاظت فنی بازرسی کالا صورت خواهد پذیرفت.