



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

کد فرم: آزمایش

Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System

شماره: ب و ح ف / ۷۳

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۱

الزمات و دامنه بازرسی فنی

کالای تحت سفارش خرید

شماره تقدیم: SNS-9930032

نوع کالای تحت سفارش: ذرات ساینده سرباره مس

1. ارایه گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و لیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 (2004) به هنگام تحويل کالا الزامی می‌باشد.
2. ارایه گواهینامه کنترل کیفی مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و لیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحويل 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 تحويل کالا الزامی است.
4. ارائه گواهینامه هیدروکست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحويل کالا الزامی نمی‌باشد.
5. ارایه مشخصات ابعادی و تقشهای ساخت جهت بررسی فنی الزامی است.
6. ارایه اصل گزارش بازرسی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده □ 1- قل از حمل 2 - در هنگام تحويل کالا الزامی است.
7. محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرس فنی با بازرس شخص ثالث مورد تایید در □ 1- محل شرکت سازنده با در اینار شرکت تأمین کننده کالا با پذیر کشور مبدأ □ 2 - محل اینبار کالای ستد شرکت زاگرس جنوبی □ 3- محل اینار کالای ساخت 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 (100 درصد) □ بازرسی چشمی (100 درصد) □ بازرسی وزنی (درصد) □ بررسی عارکیت (100 درصد) □ بررسی مدارک کنترل کیفیت (100 درصد) □ آزمون‌های عملکردی؛ توسط نماینده بازرس فنی با بازرس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست).
- 9-1 در صورت مشاهده عدم اطمینان در هر یک از مواد بازرسی، لازم است بازرسی برای 100% درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد.
- 9-2 بنا به تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تایید کالا آزمون غیر مخرب انجام خواهد شد.
- 9-3 ارائه طرح کنترل کیفی QCP/ITP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت ناییده قبل از شروع ساخت کالا الزامی می‌باشد.
10. ارایه برگاه زمانبندی تولید جهت حضور بازرس بر اساس QCP/ITP در محل ساخت کالا الزامی است.
11. دفعات الزامات آخرين ويرايش استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می‌باشد.
12. درجه مارکینک NACE روی اقلام مورد درخواست الزامی است.
13. بازرسی در خارج از کشور توسط □ 1- تعداد نفر بازرس فنی نماینده کارفرما و □ 2- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تایید کارفرما اعلام شود و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تأمین کننده کالا می‌باشد.
14. انجام بازرسی در منطقه عملیاتی (قل از ورود کالا به اینبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرسی چشمی، بررسی عارکیت بر اساس گزارش بازرسی قبل از حمل، الزامی می‌باشد.
15. برگزاری جلسه پیش بازرسی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت با تأمین کالا با حضور نماینده بازرس فنی کارفرما و شرکت تأمین کننده کالا، الزامی است.
16. تمویل برداشت از اقلام به میزان 10٪ مقدار سفارش و انجام آزمون‌های مورد نیاز طبق استاندارد و دستور العمل شرکت نفت، با هزینه تولید کننده و یا پیمانکار قابل انجام بازگشته و حمل کالا الزامی، می‌باشد. ارسال کالا به اینبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایش‌ها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد.
17. قرارداد ایصالاتگار تأمین کننده بازرس شخص ثالث نایستی مشتمل بر Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به همه‌ی تأمین کننده می‌باشد.
18. شرکت بازرسی شخص ثالث می‌باشد جزو شرکت‌های مورد تایید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد.
19. شرکت‌های سازنده خارجی، باپیش از اینبار شرکت ZAGROS API Monogram API معتبر جهت ساخت اقلام که استاندارد ساخت آنها API است، پاپا.
20. کلبه اسناد و مدارک کاربری ایصالاتگار تأمین کننده بازرس شخص ثالث مورد دو دارای فایلیت روزانی باشد.
21. اقلام پیشنهادی باپیش از اینبار شرکت تأمین کننده بازرس شخص ثالث مورد توسعه داشت.
22. خرید کالا باپیش از شرکت‌های موجود در فهرست سازنده‌گان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی اعلام شود. شرکت‌های خارج از فهرست تایید شده باپیش از اینبار شرکت تأمین کننده بازرس شخص ثالث مورد توسعه داشت.
23. خرید کالا باپیش از اینبار شرکت‌های موجود در فهرست سازنده‌گان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی اعلام شود.
24. مسئولیت اصالت گواهینامه‌ها بر عهده شرکت تأمین کننده و سازنده کالا می‌باشد.
25. شرکت سازنده جهت رد پایی محصولات اطلاعات زیر را روشی مناسب به عنوان مارکینک بر روی محصولات خود درج نماید:
 • نوع سحمول و شعاره
 • تاریخ تولید و ارسال

26. بررسی پسته‌های فنی باپیش از نتایج آزمایش موقتاً □ علوفه کالا □ بازرسی و حفاظت فنی □ اداره فرآورش انجام شود.

توضیحات: قل از شروع فرآیند تولید جهت انجام بازرسی حسن تولید همراه‌نکنی خای لازم به عمل آید.

مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می‌باشد مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید از این شرکت.

تیهه کننده: فاطمه نمازی - ذهرا خردمند

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۱

تایید کننده: عرضی زردکنی

49/11/11



شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت پهپادی نفت و گاز زالوس جنوبی

کد فرم: آر عاشر

Quality, Health, Safety & Environment Integrated Management System

شماره: ب و ح ف / ۹۱

تاریخ: ۱۱/۱۱/۱۹

الزمات و دامنه بازارسی فنی

کالای تحت سفارش خرید

شماره تقاضا: SAS-9940004

نوع کالای تحت سفارش: Grit

| | |
|--------------|---|
| EN 10204 3.1 | 1. از این گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبه (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. |
| EN 10204 3.2 | 2. از این گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون‌های مرتبه (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی‌های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 (2004) به هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. |
| ■ | 3. اقلام ساخت خارج از کشور اولانه |
| ■ | 4. اقلام هیدرووتست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. |
| ■ | 5. از این گواهینامه هیدرووتست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. |
| ■ | 6. از این گواهینامه هیدرووتست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد. |
| ■ | 7. محل انعام بازارسی توسط نماینده بازارسی فنی یا بازارس شخص ثالث مورد تایید در 1- محل شرکت سازنده پا در اینار شرکت تأمین کننده کالا با تندر کشور مبدأ |
| ■ | - محل انتشار کالایی ستاد شرکت زاگرس جنوبی 3- محل انتشار کالایی مناطق عملیاتی شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است. |
| ■ | 8. انجام بازارسی فنی حين ساخت توسط بازارس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازارس فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است. |
| ■ | 9. انجام بازارسی قبل از حمل شامل: بازارسی ابتدایی (100 درصد) بازارسی چشمی (100 درصد) بازارسی وزنی (درصد) بارگیری (100 درصد) بارگیری |
| ■ | هدارگ کنترل کیفیت (100 درصد) آزمون‌های عملکردی: توسط نماینده بازارس فنی یا بازارس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر الزامیست): |
| ■ | 1- در صورت متأهل عدم اطمای در هر یک از فرآیند تامین کالا آزمون غیر مغرب انجام خواهد شد. |
| ■ | 2- باهه تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تامین کالا آزمون غیر مغرب انجام خواهد شد. |
| ■ | 3- از این طرح کنترل کیفیت QCP/ITP جهت بررسی و اطهار نظر و دریافت تاییدیه قل از شروع ساخت کالا، الزامی می‌باشد. |
| ■ | 4- از این طرح کنترل کیفیت QCP/ITP جهت حضور بازارس بر اساس در محل ساخت کالا، الزامی است. |
| ■ | 5- رعایت الزامات آخرين و پرياش استاندارد NACE MR0178/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می‌باشد. |
| ■ | 6- درج مارکينگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است. |
| ■ | 7- بازارسی در خارج از کشور توسط 1- تعداد نفر بازارس فنی نماینده کالا می‌باشد. |
| ■ | 8- رعایت شرکت تأمین کننده کالا در تعهد و مسئولیت شرکت تأمین کننده کالا می‌باشد. |
| ■ | 9- انجام بازارسی در منطقه عملیاتی (قل از ورود کالا به اینار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازارسی چشمی، بارگیری بازارسی قبل از حمل، الزامی می‌باشد. |
| ■ | 10- بارگاری جلسه پيش بازارس (PIM) بعد از عقد فرآزاد و قل اندام به ساخت با تأمین کالا با حضور نماینده بازارس فنی کارفرما و شرکت تأمین کننده کالا، الزامی است. |
| ■ | 11- نمونه برداری از اقلام به ميزان 10٪ مقدار سفارش و انجام آزمون‌های مورد نياز طبق استاندارد و مستور العمل شرکت لفت، با هزینه تولید کننده و با پيغامكار قل از بازارسی و حمل کالا الزامی، می‌باشد. ارسال کالا به اینار کارفرما منوط به تایيد تابع آزمایشها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد. |
| ■ | 12- انجام بازارسی در داخل کشور توسط بازارس فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می‌باشد. |
| ■ | 13- انجام بازارسی در داخل کشور توسط بازارس فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می‌باشد. |
| ■ | 14- انجام بازارسی در داخل کشور توسط 1- تعداد نفر بازارس فنی نماینده کالا می‌باشد. |
| ■ | 15- انجام بازارسی در منطقه عملیاتی (قل از ورود کالا به اینار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازارسی چشمی، بارگیری بازارسی قبل از حمل، الزامی می‌باشد. |
| ■ | 16- بارگاری جلسه پيش بازارس (PIM) بعد از عقد فرآزاد و قل اندام به ساخت با تأمین کالا با حضور نماینده بازارس فنی کارفرما و شرکت تأمین کننده کالا، الزامی است. |
| ■ | 17- نمونه برداری از اقلام به ميزان 10٪ مقدار سفارش و انجام آزمون‌های مورد نياز طبق استاندارد و مستور العمل شرکت لفت، با هزینه تولید کننده و با پيغامكار قل از بازارسی و حمل کالا الزامی، می‌باشد. ارسال کالا به اینار کارفرما منوط به تایيد تابع آزمایشها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد. |
| ■ | 18- انجام بازارسی در داخل کشور توسط بازارس فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می‌باشد. |
| ■ | 19- فرآزاد پيغامكار/ تأمین کننده/ تولید کننده بازارس شخص ثالث بايستی مطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. |
| ■ | 20- شرکت بازارسی شخص ثالث می‌باشد جزو شرکت‌های مورد تایيد اداره بازارسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد. |
| ■ | 21- شرکت‌های سازنده خارجي، پايستي داراي API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد. |
| ■ | 22- كلیه اسناد و مدارگك پايستي داراي هير و اعضاي شرکت تأمین کننده بوده و داراي قابلیت رد پاي باشد. |
| ■ | 23- اقلام پيشنهادي پايستي در جمیعه قهقرست تولیدات شرکت سازنده باشد. |
| ■ | 24- خريد کالا پايستي از شرکت‌های موجود در قهقرست سازنده‌گان مورد تایيد شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت‌های خارج از قهقرست تایيد شده نباشند. |
| ■ | 25- مستوفیت اسائل گواهینامه‌ها بر مهده شرکت تأمین کننده و سازنده کالا می‌باشد. |
| ■ | 26- شرکت سازنده جهت رد پاي محصولات اطلاعات زير را با روشی مناسب به عنوان مارکينگ بر روی محصولات خود درج نماید: |
| ▪ | نوع محصول و شماره Batch No. |
| ▪ | تاریخ تولید و ارسال |
| ■ | 27- بارگیری پيشنهاد فنی پايستي توسط 1- هنفه هر دو کالا 1- بازارسی و حفاظت فنی 1- اداره فرآورش انجام شود. |

توضیحات: تولید این محصول مابد بر اساس مستور العمل مورد تایيد اداره حفاظت فنی باشد. (مستور العمل مورد نظر به بيوس ارسال مي گردد). قل از شروع فرآيند توليد جهت انجام بازارس حين توليد هماهنگي های لازم بعمل آيد. منخصات فنی محصول در پيشنهاد فنی می باشد مطابق با منخصات فنی مورد تایيد اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید از الله شود.

تصویب کننده: شهرام قاسم بور

تایید کننده: عزت‌الله رودکی

تئیه کننده: فاطمه نظاری - زهراء خردمند

تاریخ: ۱۱/۱۱/۱۹

۹۹/۱۱/۲۱

99

شماره: ب و ح ف / ۷۰ / ۹۹

تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۴

الزمات و دامنه بازرسی فنی
کالای تحت سفارش خرید

شماره تقاضا: ZRS-99310503

نوع کالای تحت سفارش: GRIT

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | |
| 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. | گواهینامه 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. | گواهینامه 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. | گواهینامه 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. |
| برای اقلام ساخت خارج از کشور ازانه <input checked="" type="checkbox"/> LETTER OF CONFORMITY-2 و <input checked="" type="checkbox"/> CERTIFICATE OF ORIGIN-1-□ | از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است. | برای اقلام ساخت خارج از کشور ازانه <input checked="" type="checkbox"/> LETTER OF CONFORMITY-2 و <input checked="" type="checkbox"/> CERTIFICATE OF ORIGIN-1-□ | از شرکت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است. |
| ■ ۱. 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. | ■ ۲. ارایه گواهینامه 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. | ■ ۳. ارایه اسناد و مدارک مربوط به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده □-۱- قبل از حمل □- ۲ - در هنگام تحویل کالا الزامی است. | ■ ۴. ارایه مشخصات ابعادی و نقشه های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است. |
| ■ ۵. ارایه اصل گزارش بازرسی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده □-۱- قبل از حمل □- ۲ - در هنگام تحویل کالا الزامی است. | ■ ۶. محل انجام بازرسی توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید در ■-۱- محل شرکت سازنده یا در انبار شرکت تأمین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ ■-۲- محل انبار کالای ستاد شرکت زاگرس جنوبی ■-۳- محل انبار کالای مناطق شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است. | ■ ۷. انجام بازرسی فنی حين تولید توسط بازرس شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرسی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است. | ■ ۸. انجام بازرسی قبل از حمل شامل: ■- ۱- آزمون های عملکردی (بیش از ۹۰ درصد راندمان) و آزمونهای خواص فیزیکی مواد ■- ۲ - بازرسی چشم پشکه ها ■- ۳ - بازرسی وزنی ■- ۴ - بررسی مارکینگ ■- ۵ - بررسی مدارک کنترل کیفیت: توسط نماینده بازرسی فنی یا بازرس شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندهای زیر) الزامیست. |
| ■ ۹. در صورت مشاهده عدم انتظام در هر یک از موارد بازرسی، لازم است بازرسی برای ۱۰۰ درصد حجم کالا مورد درخواست، انجام پذیرد. | ■ ۱۰. ارایه طرح کنترل کیفیت QCP/ITP جهت بررسی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع تولید کالا، الزامی می باشد. | ■ ۱۱. بازرسی در خارج از کشور توسط ■-۱- تعداد نفر بازرس فنی نماینده کارفرما و ■-۲- شرکت بازرسی شخص ثالث مورد تائید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مستولیت شرکت تأمین کننده کالا می باشد. | ■ ۱۲. 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. |
| ■ ۱۳. 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 تأمین کننده کالا، الزامی است. | ■ ۱۴. نموده برداری از اقلام بر مبنای تا 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 مبنو طبق تایید نتایج آزمایش ها توسط اداره حفاظت فنی می باشد. | ■ ۱۵. قرارداد پیمانکار/ تامین کننده / تولید کننده بازرس شخص ثالث با پیشنهاد منطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده تامین کننده می باشد. | ■ ۱۶. شرکت بازرسی شخص ثالث می باشد جزو شرکتهای مورد تایید اداره بازرسی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد. |
| ■ ۱۷. شرکتهای سازنده خارجی، بایستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد. | ■ ۱۸. کلیه اسناد و مدارک بایستی دارای مهر و امضای شرکت تأمین کننده و یا تولید کننده بوده و دارای قابلیت رد پایی باشد. | ■ ۱۹. اقلام پیشنهادی بایستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد. | ■ ۲۰. خرید کالا بایستی از شرکت معرفه 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. |
| ■ ۲۱. مسؤولیت احالت گواهینامه ها بر عهده شرکت تأمین کننده و سازنده کالا می باشد. | ■ ۲۲. شرکت سازنده جهت رده یابی محصولات اطلاعات زیر را با روشنی 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 حين تولید همه‌های لازم بعمل آید.

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

تصویب کننده: شهرام قاسم بور

تایید کننده:

مرتضی رود کی

تایید کننده: زهرا خردمند

تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۴

شماره: ب و ح ف / ۹۹/۸۴
تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳

الزامات و دامنه بازرگانی فنی
کالای تحت سفارش خرید

شماره تقاضا: ZVD-9900011

نوع کالای تحت سفارش: مس باره

1. ارایه گواهینامه کنترل کیفیت مشتمل بر نتایج آزمون های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.1 (2004) به هنگام تحويل کالا الزامی می باشد.
2. ارایه گواهینامه کنترل کیفی مشتمل بر نتایج آزمون های مرتبط (براساس الزامات استاندارد ساخت کالا و نیازمندی های درخواست خرید) طبق استاندارد EN 10204 3.2 (2004) به هنگام تحويل 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 تحويل کالا الزامی است.
4. ارائه گواهینامه هیدروست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحويل کالا الزامی می باشد.
5. ارایه مشخصات ابعادی و نقشه های ساخت جهت بررسی فنی الزامی است.
6. ارایه اصل گزارش بازرگانی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده □-1- قبل از حمل 2 - در هنگام تحويل کالا الزامی است.
7. محل انعام بازرگانی توسط نماینده بازرگانی فنی یا بازرگانی 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.
8. انجام بازرگانی فنی حين ساخت توسط بازرگانی شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرگانی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است.
9. انجام بازرگانی قبل از حمل شامل: □- بازرگانی ابعادی (100 درصد) □- بازرگانی چشمی (100 درصد) □- بازرگانی وزنی (درصد) □- بر مدار کنترل کیفیت (100 درصد) □- آزمون های عملکردی؛ توسط نماینده بازرگانی فنی یا بازرگانی شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بنده های ذیر الزامیست).
10. در صورت مشاهده عدم انتظام در هر یک از موارد بازرگانی، لازم است بازرگانی برای 100 درصد حجم کالای مورد درخواست، انجام پذیرد.
11. بنابر تشخیص و هزینه کارفرما در هر مرحله از فرآیند تأمین کالا آزمون غیر مخبر انجام خواهد شد.
12. ارائه طرح کنترل کیفی QCP/IPM جهت حضور بازرگانی در محل ساخت کالا، الزامی می باشد.
13. رعایت الزامات آخرین و برایش استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا الزامی می باشد.
14. درج مارکینگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است.
15. انجام بازرگانی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به انبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرگانی چشمی، بررسی مارکینگ بر اساس گزارش بازرگانی قبل از حمل، الزامی می باشد.
16. برگزاری جلسه پیش بازرگانی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت تأمین کالا با حضور نماینده بازرگانی فنی کارفرما و شرکت تأمین کننده کالا، الزامی است.
17. نمونه برداری از اقلام به میزان ۱۰٪ مقدار سفارش و انجام آزمون های 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 آزمایشها توسط اداره حفاظت فنی می باشد.
18. انجام بازرگانی در داخل کشور توسط بازرگانی فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می باشد.
19. قرارداد پیمانکار / تأمین کننده / تولید کننده با بازرگانی شخص ثالث باستثنی منطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهده می تأمین کننده می باشد.
20. شرکت بازرگانی شخص ثالث می باشد جزو شرکت های مورد تایید اداره بازرگانی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد.
21. شرکت های سازنده خارجی، باستثنی دارای API Monogram API معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد SAE است، باشد.
22. کلیه اسناد و مدارک باستثنی دارای مهر و امضای شرکت تأمین کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد.
23. اقلام پیشنهادی باستثنی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد.
24. خرید کالا باستثنی از شرکت های موجود در فهرست سازنده شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت های خارج از فهرست تایید شده باستثنی توسط کارگروه بررسی منابع مشکل از ادارات بازرگانی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیربط مورد تایید قرار گیرد.
25. مسئولیت اصالت گواهینامه ها بر عهده شرکت تأمین کننده و سازنده کالا می باشد.
26. شرکت سازنده جهت رد یا بروی 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
27. بررسی پیشنهاد فنی باستثنی توسط ■ متفاوض خرید کالا ■ بازرگانی 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 بازرگانی حين تولید هماهنگی های لازم بعمل آید.
- مشخصات فنی محصول در پیشنهاد فنی می باشد مطابق با مشخصات فنی مورد تایید اداره حفاظت فنی و شرح درخواست خرید ارائه شود.

تصویب کننده: شهرام قاسم پور

تایید کننده: مرتضی رودکی

تبيه کننده: فاطمه نمازي - زهراء خردمند

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳

خانم روزبه

۹۶/۱۱/۲۳

۹۹/۱۱/۱۵

شماره: ب و ح ف / ۸۶

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳

الزامات و دامنه بازرگانی فنی
کالای تحت سفارش خرید

شماره تقاضا: SSS-9930035

نوع کالای تحت سفارش: Grit

- ۱. 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.
- ۲. ارایه گواهینامه 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 می‌باشد.
- ۳. برای اقلام ساخت خارج از کشور ارائه گذشت سازنده، به هنگام تحویل کالا الزامی است.
- ۴. ارایه گواهینامه هیدروتوست مطابق الزامات استاندارد ساخت کالا در هنگام تحویل کالا الزامی می‌باشد.
- ۵. ارایه مشخصات ابعادی و نقشه‌های ساخت جهت پرسنلی فنی الزامی است.
- ۶. ارایه اصل گزارش بازرگانی شخص ثالث به کارفرما مبنی بر تایید اقلام درخواست شده □-1- قبل از حمل 2- در هنگام تحویل کالا الزامی است.
- ۷. محل انجام بازرگانی توسط نماینده بازرگانی فنی یا بازرگان شخص ثالث مورد تایید در □-1- محل شرکت سازنده یا در اینبار شرکت تأمین کننده کالا یا بندر کشور مبدأ □-2- محل اینبار کالای ستد شرکت زاگرس جنوبی □-3- محل اینبار کالای مناطق شرکت زاگرس جنوبی، الزامی است.
- ۸. انجام بازرگانی فنی حین ساخت توسط بازرگان شخص ثالث مورد تایید کارفرما یا نماینده بازرگانی فنی کارفرما در شرکت سازنده، الزامی است.
- ۹. انجام بازرگانی قبل از حمل شامل: □ بازرگانی ابعادی (۱۰۰ درصد) □ بازرگانی چشمی^۱ (۱۰۰ درصد) □ بازرگانی وزنی (درصد) □ بررسی مارکینگ (۱۰۰ درصد) □ بردارک کنترل کیفیت (۱۰۰ درصد) □ آزمون‌های عملکردی؛ توسط نماینده بازرگانی فنی یا بازرگان شخص ثالث مورد تایید (با رعایت بندۀ زیر الزامیست).
- ۱۰. ارائه طرح کنترل کیفیت حضور بازرگان بر اساس QCP/ITP جهت پرسنلی و اظهار نظر و دریافت تاییدیه قبل از شروع ساخت کالا، الزامی است.
- ۱۱. ارایه برنامه زمانبندی تولید جهت حضور بازرگان بر اساس NACE MR0175/ISO 15156 در ساخت کالا، الزامی می‌باشد.
- ۱۲. رعایت الزامات آخرین ویرایش استاندارد روی اقلام مورد درخواست، الزامی است.
- ۱۳. درج مارکینگ NACE روی اقلام مورد درخواست، الزامی است.
- ۱۴. بازرگانی در خارج از کشور توسط □-1- تعداد نفر بازرگان فنی نماینده کارفرما و □-2- شرکت بازرگان شخص ثالث مورد تایید کارفرما انجام گردد و هزینه آنها در تعهد و مسئولیت شرکت تأمین کننده کالا می‌باشد.
- ۱۵. انجام بازرگانی در منطقه عملیاتی (قبل از ورود کالا به اینبار شرکت زاگرس جنوبی) شامل: بازرگانی چشمی، بررسی مارکینگ بر اساس گزارش بازرگانی قبل از حمل، الزامی می‌باشد.
- ۱۶. برگزاری جلسه پیش بازرگانی (PIM) بعد از عقد قرارداد و قبل اقدام به ساخت یا تأمین کالا با حضور نماینده بازرگان فنی کارفرما و شرکت تأمین کننده کالا، الزامی است.
- ۱۷. نمونه برداشی 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 اینبار کارفرما منوط به تایید نتایج آزمایش‌ها توسط اداره حفاظت فنی می‌باشد.
- ۱۸. انجام بازرگانی در داخل کشور توسط بازرگان فنی کارفرما و هزینه آن، در تعهد کارفرما می‌باشد.
- ۱۹. قرارداد پیمانکار / تأمین کننده / تولید کننده با بازرگان شخص ثالث باستی منطبق با Scope of Inspection کارفرما باشد. هزینه قرارداد به عهدهی تأمین کننده می‌باشد.
- ۲۰. شرکت بازرگانی شخص ثالث می‌بایست جزو شرکت‌های مورد تایید اداره بازرگانی و حفاظت فنی شرکت زاگرس جنوبی باشد.
- ۲۱. شرکت‌های سازنده خارجی، باستی دارای API Monogram معتبر جهت ساخت اقلامی که استاندارد ساخت آنها API است، باشد.
- ۲۲. کلیه اسناد و مدارک باستی دارای مهر و امضای شرکت تأمین کننده بوده و دارای قابلیت ردیابی باشد.
- ۲۳. اقلام پیشنهادی باستی در مجموعه فهرست تولیدات شرکت سازنده باشد.
- ۲۴. خرید کالا باستی از شرکت‌های موجود در فهرست سازنده‌گان مورد تایید شرکت زاگرس جنوبی انجام شود. شرکت‌های خارج از فهرست تایید شده باستی توسط کارگروه بررسی منابع مشتل از ادارات بازرگانی و حفاظت فنی، کالا و سایر ادارات ذیرپوش مورد تایید قرار گیرد.
- ۲۵. مسئولیت اصالت گواهینامه‌ها بر عهده شرکت تأمین کننده و سازنده کالا می‌باشد.
- ۲۶. شرکت سازنده جهت رد پایی محصولات اطلاعات زیر را با روشنی مناسب به عنوان مارکینگ بر روی محصولات خود درج نماید:
- نوع محصول و شماره: Batch No. *
 - تاریخ تولید و ارسال *
- ۲۷. بررسی پیشنهاد فنی باستی توسط □ متقاضی خرید کالا □ بازرگانی 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 بازرگانی 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 اداره شود.

تصویب کننده: شهرام قاسم پور

تایید کننده: مرتضی رودکی

تهیه کننده: فاطمه نمازی - زهرا خردمند

تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۳

۴۹/۱۱/۱۲

۹۹

۹۹/۱۱/۱۳

| | | |
|------------------------|--------------------------------|--|
| کد مدرک: | Integrated Management System | |
| ویرایش: ۱ | | |
| تاریخ تهیه: فروردین ۹۷ | دستورالعمل‌های کالای حفاظت فنی | شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی |
| صفحه | | |



دستورالعمل مشخصات فنی کالای 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. گریتها باید آمورف بوده تا هیچ آبی را جذب خود نکنند. حداکثر آب مجاز در جدول ۱ آمده است.
- گریتها باید زاویه دار و گوشه دار بوده، زیرا اثرات گریت‌های گوشه دار نسبت به ذرات کروی بر پروفایل سطح بیشتر می‌باشد.
- ماده silica موجود در ذرات ساینده باید به صورت Bonded Silicate باشد و مقدار کریستالهای Free Quartz, Tridimitite or Crystobalite مانند Silicate از ۱ درصد وزنی، (کلاس A) از X-Ray Diffraction (SSPC-AB1 SEC2) باشد. مقدار این مواد می‌تواند با استفاده از روش 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 می‌بایست بین ۰,۵ تا ۲,۳۸ میلی متر باشد و توزیع اندازه دانه‌ها نیز مطابق جدول شماره ۲ باشد.

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---|
| کد مدرک: | Integrated Management System |  |
| ویرایش: ۱ | | |
| تاریخ تهییه: ۹۷ فروردین | دستورالعمل‌های کالای حفاظت فنی | شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی |
| صفحه | | |

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:

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