



| ردیف قلم | شماره قطعه | مشخصات کالا                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | واحد | مقدار | بهاء واحد به عدد ((ریال)) | بهاء واحد به حروف ((ریال)) | قیمت کالا ((ریال)) |
|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1        |            | اپوکسی و تینر مورد نیاز تعمیرات اساسی خطوط لوله 1404<br>EXTERNAL EPOXY (EP) AND EPOXY MODIFIED (EP-MOD)<br>COATING IS USED FOR THE CORROSION PROTECTION<br>OF STEEL TUBES AND PIPELINE FITTING IN OIL AND GAS<br>FIELDS. EPOXY COATINGS ARE SOLVENT FREE PAINTING<br>AND GENERALLY PACKED IN TWO PARTS THAT ARE MIXED<br>PRIOR TO APPLICATION THE TWO PARTS CONSIST OF<br>AN EPOXY RESINE WHICH IS CROSS-LINKED WITH (1<br>CO-REACTANT OR HARDNER.WHEN PROPERLY (2<br>CATALYZED AND APPLIED.EPOXIES PRODUCE A HARD<br>.CHEMICAL AND SOLVENT RESISTANT FINISH<br>بر اساس استاندارد BS EN 10289, و شماره دستورالعمل به CMD-004-REV03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KG   | 25000 |                           |                            |                    |
| 2        |            | تینر مخصوص اپوکسی فوق جهت شستشوی دستگاه پاشش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LT   | 1200  |                           |                            |                    |
| 1        |            | SND_0300331<br>اصلاحیه شرح و حذف قلم 02 تقاضا<br>جهت تعمیرات اساسی در سال 1404 منطقه عملیاتی ناروکنگان<br>توضیحات:<br>با توجه به متفاوت بودن در صد اختلاط پارت A و B در شرکت های سازنده رنگ عایق اپوکسی و<br>متغیر بودن مدت زمان کیورینگ ، مجموع وزنی ظروف ( مجموع پارت A و B ) نمی بایست از<br>18 کیلوگرم بیشتر باشد. شرکت سازنده بر اساس دیتاشیت رنگ، نسبت به انتخاب ظروف استاندارد<br>اقدام نماید.<br>مقدار 30 کیلوگرم از قلم شماره 01 می بایست در بسته های کوچک يك کیلوگرمی جهت اعمال بر<br>روی نقاط آسیب دیده و تست بعد از پاشش رنگ ارائه گردد .<br>خرید کالا می بایست با نظارت بازرسی و حفاظت فنی صورت پذیرد و ارائه DATA SHEET و<br>CERTIFICAE قابل ردیابی با کد محصول الزامی است.<br>مشخصات فنی کالا می بایست مطابق الزامات مندرج در دستورالعمل CMD-004-REV03 باشد.<br>لازم به توضیح است با توجه به تاریخ انقضاء يك ساله و برنامه ریزی جهت تعمیرات 1404،<br>تاریخ تولید رنگ می بایست خرداد سال 1404 باشد.<br>TWO PARTS POLYAMINE EPOXY SOLVENT<br>FREE, FOR PIPELINE COATING ACCORDING TO<br>BS EN -10289 | KG   | 3000  |                           |                            |                    |
| 2        |            | تینر مخصوص اپوکسی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LT   | 0     |                           |                            |                    |
|          |            | SSD_0300082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |       |                           |                            |                    |



|                            |  |         |                 |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|----------------------------|--|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                            |  |         |                 |                                                                                                                                                                                                    | اپوکسی جهت تعمیرات اساسی خطوط لوله سال 1404 ارائه CERTIFICATE و DATA SHEET قابل ردیابی با کد محصول الزامی است. لطفاً حدود 30 کیلوگرم از ردیف یک در بسته های کوچک یک کیلوگرمی جهت اعمال بر روی نقاط آسیب دیده و تست بعد از پاشش رنگ باشد. خرید کالا می بایست با نظارت بازرسی و حفاظت فنی صورت پذیرد -External epoxy (EP) and epoxy modified (EP MOD) coating is used for the corrosion protection of steel tubes and pipeline fittings in oil and gas fields. Epoxy coatings are solvent free paintings and generally packed in two parts that are mixed prior to application The two parts consist of 1) an epoxy resin which is cross-linked with 2) a co-reactant or or hardner. When properly catalyzed and applied, epoxies produce a hard, chemical and solvent resistant finish مشخصات فنی کالا می بایست مطابق الزامات مندرج در دستورالعمل CMD-004-REV03 باشد. " رعایت کلیه موارد مندرج در فرم الزامات بازرسی کالا الزامی می باشد. External epoxy (EP) and epoxy modified (EP- MOD) | 1 |
|                            |  |         |                 |                                                                                                                                                                                                    | توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|                            |  | به عدد  | قیمت کل کالا    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به حروف | ((ریال))        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به عدد  | هزینه بسته بندی |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به حروف | ((ریال))        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به عدد  | هزینه حمل       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به حروف | ((ریال))        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به عدد  | جمع کل          |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|                            |  | به حروف | ((ریال))        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| نام و امضاء و مهر فروشنده: |  |         |                 | شیراز خیابان زند جنب کوچه پروانه - ساختمان شرکت ملی نفت ایران - شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (تدارکات کالا) - واحد 506 - روح الله پسندیده تلفن (07132138436) فاکس (07132314447) ایمیل () |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |