

پتروشیمی هنگام	
تاریخ: ۱۶ شهریور ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۱ از ۷	فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

MRQ

شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

پتروشیمی هنگام	
تاریخ: ۱۶ شهریور ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۲ از ۷	فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

محتوا

- ۱- آیتم ها و مقادیر
- ۲- مراحل و محدوده
 - ۱-۲ مراحل انجام کار
 - ۲-۲ محدوده وظایف تامین کننده
- ۳- تست و بازرسی
- ۴- مدارک مورد نیاز
- ۵- شرح فنی
 - ۱-۵ معرفی
 - ۲-۵ مشخصات و ابعاد

۱- آیتم ها و مقادیر

این درخواست با شماره KHD-0230372 شامل اقلام با مشخصات به شرح زیر میباشد.

جدول ۱-۱: لیست اقلام درخواستی

شرح	واحد	مقدار	تجهیز	شماره آیتم
تعداد ۸۵ عدد شیر پروانه ای مطابق با مشخصات جدول ۱-۵	عدد	۸۵	شیر پروانه ای	۱

پتروشیمی هنگام	
تاریخ: ۱۶ شهریور ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۳ از ۷	فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

۲- مراحل و محدوده

۱-۲ مراحل انجام کار

- سفارش خرید
- تامین اقلام درخواست
- بازرسی قبل از ارسال
- بسته بندی
- ارسال اقلام درخواست

۲-۲ محدوده وظایف تامین کننده

- اقلام تامین شده میبایست تمامی مشخصات فنی اشاره شده در بخش ۱ و ۵ و همچنین استانداردهای اشاره شده در این درخواست را به صورت کامل برآورده سازد.
- تامین کننده میبایست اسامی و مشخصات تمامی مراجع و منابع در طی فرایند تامین اقلام را به متقاضی اعلام نماید.
- فلنجهای مربوط به شیرهای فلنجی میبایست الزامات استاندارد ASME B16.5/47-B را رعایت نماید.
- ابعاد و اندازه های Face to Face تمامی شیرها میبایست الزامات استاندارد ASME B16.10/47-B را رعایت نماید. در صورتی که الزامات ASME B16.10 رعایت نشود، تامین کننده میبایست نقشه ابعادی مورد تایید ارائه نماید.

پتروشیمی هنگام	
تاریخ: ۱۶ شهریور ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۴ از ۷	فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

- تمامی شیرهای WAFER TYPE و LUG TYPE میبایست بر طبق استاندارد ASME B16.5 برای نصب بین فلنج ها دارای ابعاد مناسب باشد.
- تامین کننده میبایست برای تمامی شیرهای درخواستی جدول ۵-۱ به تعداد کافی پیچ و مهره متناسب تامین نماید.
- تمامی شیرها میبایست بر اساس استاندارد API 598 تست فشار شده و گواهینامه های مربوطه به متقاضی ارائه شود .
- تمامی شیرها میبایست بر اساس ستون COMMODITY Code جدول ۵-۱ شماره گذاری شده و این نامگذاری بر روی Name Plate ارائه شده درج شود.
- تمامی متریال مورد استفاده میبایست الزامات EN 10204-3.1 را رعایت کرده و مطابق با آن تست شود. گواهینامه های ارائه شده در این مورد میبایست به تایید بازرس فنی سازنده و متقاضی رسیده و در هر مرحله از فرایند تامین جهت بررسی در دسترس تیم بازرسی متقاضی باشد.
- کلیه مسئولیت ها و هزینه های مربوط به حمل و ارسال دستگاه از محل شرکت تامین کننده تا مجتمع پتروشیمی هنگام به عهده تامین کننده میباشد.
- تمامی اقلام میبایست به نحو مناسب بسته بندی شده و هر گونه آسیب دیدگی در طی فرایند ارسال و انتقال بر عهده تامین کننده میباشد .
- تامین کننده میبایست تمامی مدارک فنی و نقشه های اشاره شده در جدول ۳-۱ را فراهم کرده و در اختیار متقاضی قرار دهد .
- تامین کننده میبایست تمامی مدارک فنی مربوط به کنترل کیفی شامل مدارک NDT ، PWHT) یا هر گونه عملیات حرارتی دیگری که بر روی شیرها انجام شده باشد) ، فرایندهای جوشکاری و متریال WPS و PQR را در اختیار متقاضی قرار دهد .

پتروشیمی هنگام	
تاریخ : ۱۶ شهریور ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۵ از ۷	فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

- تمامی شیرهای کرین استیل میبایست حداقل به وسیله یک لایه پرایمر زینک ریچ اتیل سیلیکات به ضخامت ۷۵ میکرون رنگ آمیزی شود .

۳- مدارک و ضmann مورد نیاز:

لیست مدارک ، اسناد، نقشه ها و ضmann مورد نیاز به شرح جدول ۱-۳ میباشد.

جدول ۱-۳ : لیست مدارک و اسناد درخواست ی

توضیحات	لیست مدارک ، اسناد و ضmann مورد نیاز متقاضی
تمامی مدارک و نقشه ها به صورت یک نسخه هاردکپی و همچنین به صورت دیجیتال در یک نسخه به متقاضی ارائه شود. تمامی مدارک در زمان تحویل اقلام در اختیار متقاضی قرار گیرد.	نقشه ها شامل : نقشه های جزئیات قطعات داخلی و ابعاد و اندازه های آن نقشه های مقطعی (Cross Section) مدارک شامل : مدارک مربوط به نگهداری و تعمیرات در صورت ارائه آن توسط سازنده فرم ها و مدارک مربوط به ، WPHT ، WPS ، PQR NDT و سایر مدارک ارائه شده توسط سازنده

۴- تست و بازرسی

شرکت تامین کننده، میبایست شرایط انجام بازرسی حین تمامی مراحل تست و بررسی قبل از ارسال اقلام ، در محل شرکت تامین کننده برای تیم بازرسی متقاضی را فراهم آورد .

همچنین تامین کننده میبایست علاوه بر فراهم ساختن شرایط بازرسی، تمامی گواه ینامه ها و مدارک فن ی تهیه شده را به تیم بازرسی متقاضی تحویل ده د .

پتروشیمی هنگام	
تاریخ: ۱۶ شهریور ۱۴۰۴	عنوان
صفحه ۶ از ۷	فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام

۵- شرح فنی

۱-۵ مشخصات و ابعاد: مشخصات فنی، تعداد، ابعاد و اندازه های اقلام درخواستی به شرح جدول ۱-۵ میباشد.

جدول ۱-۵ مشخصات شیرهای پروانه ای درخواستی

قلم	کد طبقه بندی	واحد	مقدار	شرح کالا	COMMODITY Code
ITEM	MESC NO	UNIT	QUANTITY	DESCRIPTION	
1	7500000138	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. EXTENDED STEM HEIGHT=1800mm API 609 ASME B16.5 SIZE 14"	V1213
2	7500000139	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. EXTENDED STEM HEIGHT=1800mm API 609 ASME B16.5 SIZE 10"	V1212
3	7500000140	NO	4.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 3	V0146
4	7500000141	NO	10.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 4	V0147
5	7500000142	NO	15.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 6	V1219
6	7500000143	NO	6.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 8	V1497
7	7500000144	NO	8.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 10	V0139
8	7500000145	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 12	V0140
9	7500000146	NO	5.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 14	V0141

10	7500000147	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 16	V0142
11	7500000148	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 18	V0143
12	7500000149	NO	4.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B #150 RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 24	V0145
13	7500000150	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 EXTENDED STEM 2500mm SIZE 6"	V1255
14	7500000151	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. EXTENDED STEM HEIGHT=3000MM API 609 ASME B16.5 SIZE 14"	V1223
15	7500000152	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE LUG TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A216 GR.WCB DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. EXTENDED STEM HEIGHT=3100mm API 609 ASME B16.5 SIZE 24"	V1224
16	7500000157	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 SIZE"6	V0148
17	7500000158	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 SIZE"10	V0150
18	7500000159	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 SIZE"12	V0159
19	7500000160	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 SIZE"14	V0203
20	7500000161	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 SIZE"18	V1292
21	7500000162	NO	2.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 CAR SEAL DEVICE SIZE 8"	V0168
22	7500000163	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 CAR SEAL DEVICE SIZE 12"	V0169
23	7500000164	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8 DISC-304, SEAT-RPTFE, SHAFT-304 GEAR OP. API 609 ASME B16.5 WITH CARSEAL SIZE 6"	V0170
24	7500000165	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8M DISC-316,	V0172

پتروشیمی هنگام					
تاریخ: ۱۶ شهریور ۱۴۰۴				عنوان	
صفحه ۷ از ۷				فرم MRQ برای شیرهای پروانه ای پتروشیمی هنگام	
25	7500000166	NO	1.00	BUTTERFLY VALVE WAFER TYPE CATEGORY-B 150# RF 125-250AARH ASTM A351 GR.CF8M DISC-316, SEAT-RPTFE ,SHAFT-17-4 PH WRENCH OP. WITH ADJUSTABLE LIMIT STOP API 609 ASME B16.5 SIZE 3"	V1220

محل مهر و امضای شرکت تامین کننده جهت پذیرش بندهای MRQ :

--