



آفاکو (آراد فیدار آریا)





آفاکو

متخصص مهندسی معکوس و تعمیرات:

PUMP پمپ

TURBINE توربین

COMPRESSOR کمپرسور

INSTRUMENTATION ابزار دقیق

VALVE & SATTY VALVE شیرآلات

فهرست

1. درباره ما.....1
2. توانمندی‌ها.....2
3. تولیدات آفاکو.....3
- 1-3. پمپ و تجهیزات4
- 2-3. توربین و تجهیزات.....13
- 3-3. کمپرسور و تجهیزات ساخت و تعمیرات ریخته‌گری.....14
- 4-3. ابزار دقیق و تجهیزات.....17
- 5-3. شیرآلات و تجهیزات.....21
- 6-3. سایر تولیدات.....22
4. AVL و لیست مشتریان.....33
5. لیست و مشخصات کارکنان کلیدی شرکت.....35
6. تقدیرنامه و حسن انجام.....36

۱. درباره ما:

شرکت آراد فیدار آریا با نام اختصاری آفاکو، واقع در استان تهران، از سال 1388 در زمینه‌های تامین، طراحی، نظارت فنی، مشاوره، اجرای کلیه پروژه‌های مهندسی مکانیک و سیستم‌های ثابت و دوار مرتبط با صنایع دریایی، نفت، گاز و پتروشیمی، سکوها و دوار با درجات آزادی مختلف، روتاری خاص ماشین‌آلات صنعتی، گیربکس‌های بالقی پایین، صنایع فلزی کانکس با کاربردهای گوناگون، فیکچرهای جوشکاری، ماشینکاری، مونتاژ و خمکاری، نظارت فنی بر روی سازه‌های جوشکاری و قطعات ریخته‌گری، با گروهی متخصص و کادر فنی مجرب، آغاز به کار نموده است.

این شرکت با تکیه بر دانش، تجربه مدیران و بهره‌مندی از تکنولوژی‌های نوین موفق به ساخت قطعات کوچک و بزرگ صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، کشتیرانی و ... در کشور شده است و توانسته ضمن پرکردن خلا شرکت‌های مهندسی در زمینه طراحی و تولید، کشور را نیز از واردات این گونه قطعات بی‌نیاز کند.

۲. توانمندی‌ها:

این شرکت به منظور تامین نیازهای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، کشتیرانی، صنایع وابسته تاسیس شده و توانسته است به روش مهندسی معکوس، با جمع‌آوری اطلاعات فنی و با استفاده از استانداردهایی از قبیل: ASTM, ASME, AWS, API, ASM و MIL در زمینه‌های ذیل، دانش و تجربه کسب نماید.

- مهندسی معکوس قطعات (سبک و سنگین)
- مهندسی معکوس مجموعه‌ها و دستگاه‌های خاص مکانیکی (پمپ، ولو، کمپرسور، مخزن، گیربکس و توربین)
- تهیه شناسنامه دانش فنی، مدارک فنی، تهیه فرایندهای ساخت، پروسه‌های کنترل کیفیت قطعات، مدارک متالورژی و فاینال بوک.
- شناسایی مواد
- اندازه‌برداری از قطعات و مجموعه‌ها (با روش‌های نوین اندازه‌برداری و ابزارهای اندازه‌گیری)
- تهیه ابر نقاط و مدل قطعات پیچیده با استفاده از روش اسکن سه بعدی
- تهیه مدل سه بعدی با استفاده از نرم افزارهای طراحی
- تجزیه و تحلیل استاتیکی و دینامیکی کارکرد قطعات و مجموعه‌های مورد استفاده در سرویس به روش آنالیز المان محدود با استفاده از نرم افزارهای ABAQUS، ANSYS و CATIA و سپس تحلیل مودال، طراحی، بهینه‌سازی، انتخاب مواد و جایگزینی مقرون به صرفه با قطعات و مجموعه‌های جدید.

۳. تولیدات آفاکو:

متخصص مهندسی معکوس و تعمیرات تجهیزات دوار و ثابت



۳-۱. پمپ و تجهیزات:

- پوسته، کیسینگ، هوزینگ، بیرینگ هوزینگ، کاور
- انواع ایمپلر
- انواع شفت، بوش، اسلیو، اسلیونات، اسلیو بیرینگ و بیرینگ نات و ...
- انواع رینگ، ویرینگ، ایمپلر رینگ، کیسینگ رینگ، موس رینگ و ...

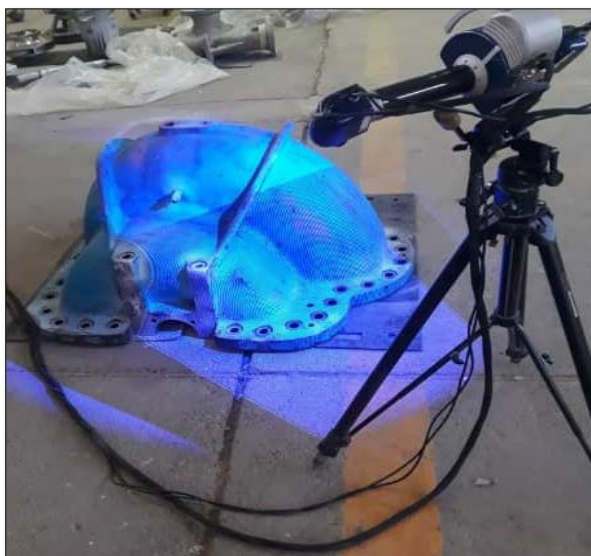
ریخته‌گری و ماشینکاری آلیاژهای خاص از قبیل:

- انواع استنلس استیل (... , 316, 309, 310, 304, 420, 410 : S.S)
- انواع سوپر آلیاژ و دابلکس ها
- انواع CAST IRON (نایرزیست، داکتیل، خاکستری و ...)
- انواع فولاد ها WCB و ...
- انواع فلزات رنگین (فسفر برنز، آلومینیوم برنز، آلومینیوم و)
- انواع مونل و اینکونل

پمپ و تجهیزات



پمپ و تجهیزات



پمپ و تجهیزات



پمپ و تجهیزات



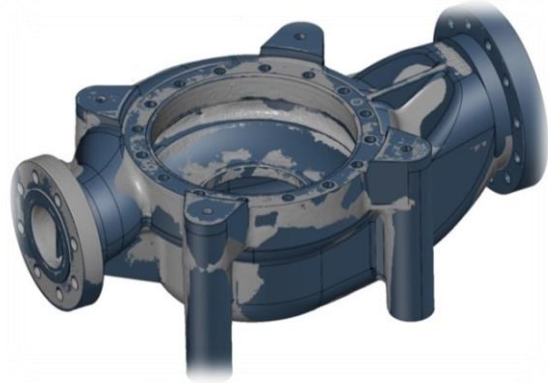
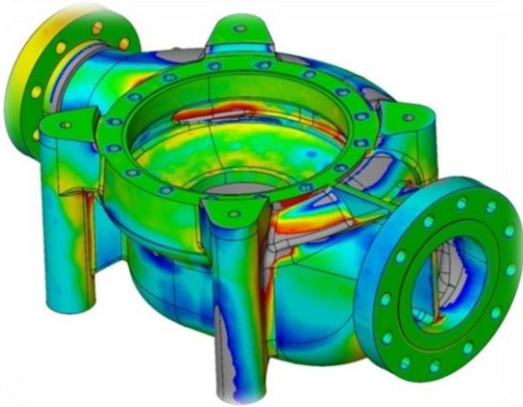
پمپ و تجهیزات



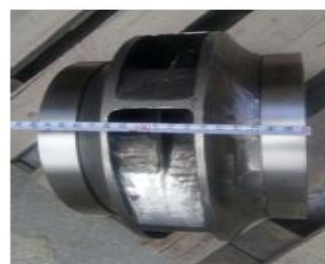
کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران	شرکت کارفرما :
ADMIRAL 91-14	شماره اعلام :
BALLANCE PUMP	اسم دستگاه :
CASING	اسم قطعه :
BRONZE	متریال قطعه :
SHINKHO	شرکت سازنده اصلی :
SVS-250-01	کد شناسایی قطعه :
مهندسی معکوس	فرایند انجام شده در شرکت آفا :



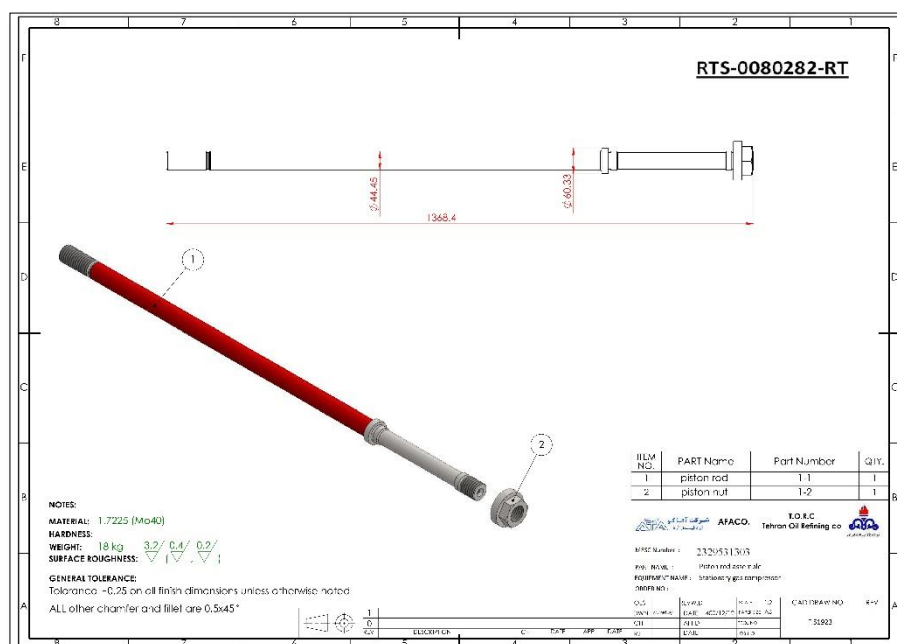
پمپ و تجهیزات



پمپ و تجهیزات



پمپ و تجهیزات



۲-۳. توربین و تجهیزات :

- انواع نازل توربین
- انواع دیافراگم توربین





۳-۳. کمپرسور و تجهیزات ساخت و تعمیرات ریخته‌گری:

- انواع سیلندر، پیستون و پیستون رینگ
- انواع لاینر
- انواع راد (ROD) با پوشش‌های:
تنگستن ، SF60 ، COLOMONOY ,HARD CHROME و ...

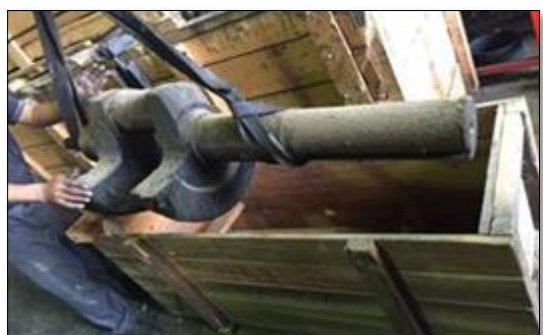
• انواع DISCHARGE VALVE و SUCTION VALVE

- انواع شاتون
- انواع میل لنگ
- انواع لبیرنت سیل

کمپرسور و تجهیزات ساخت و تعمیرات ریخته‌گری

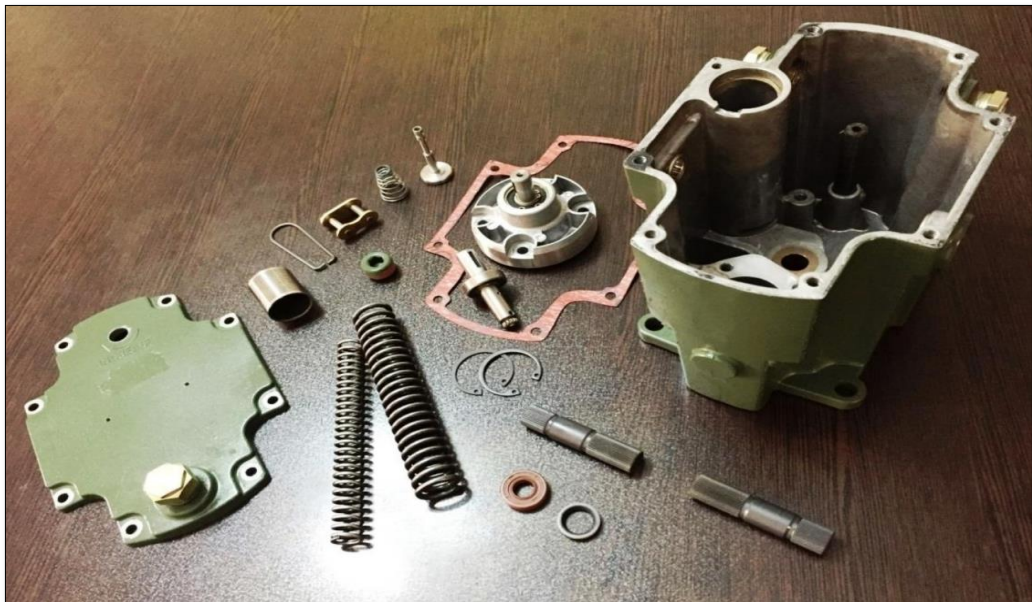


کمپرسور و تجهیزات ساخت و تعمیرات ریخته‌گری



۳-۴. ابزار دقیق و تجهیزات:

- انواع گاورنر با برند **WOODWARD**
- انواع **PD METER**



ابزار دقیق و تجهیزات

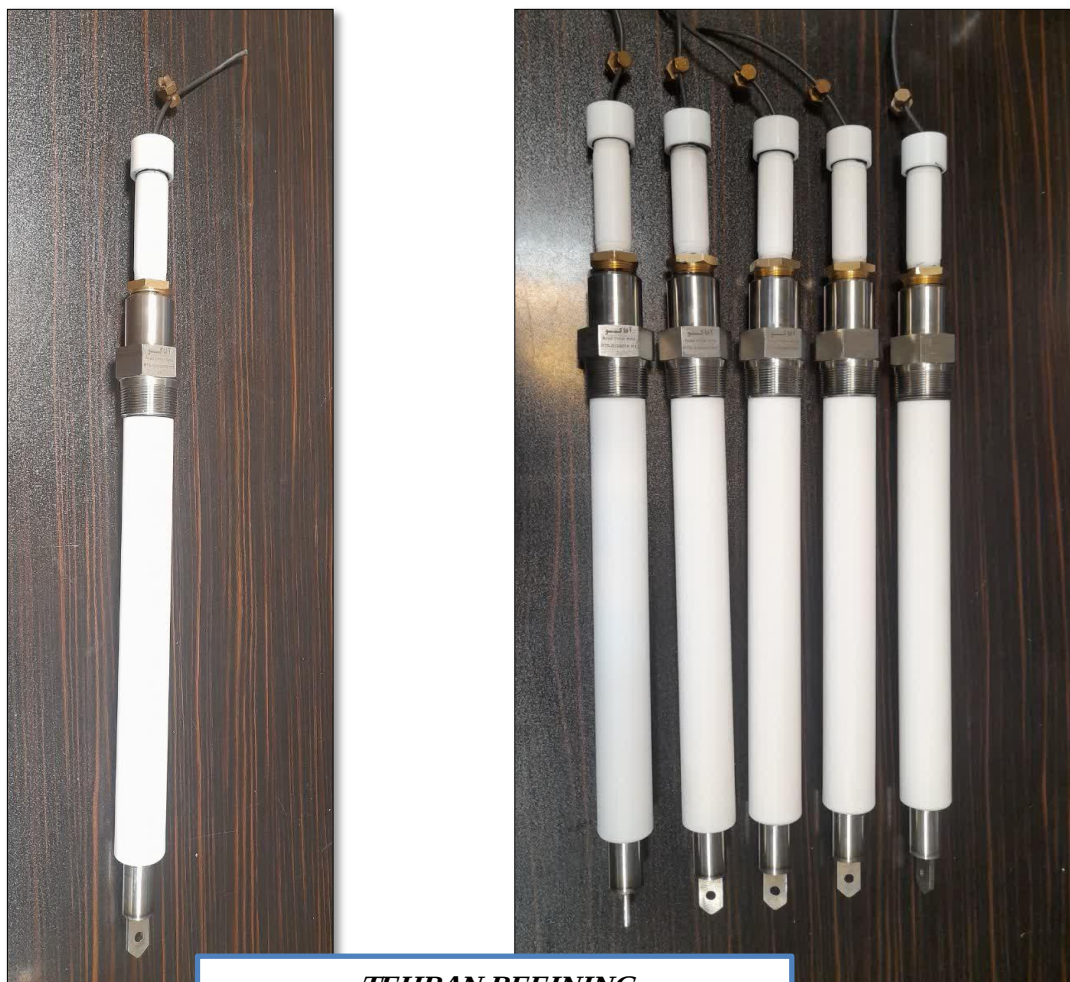


TEHRAN REFINING

PD METER 8"

RTL-9300030-RT

ابزار دقیق و تجهیزات



TEHRAN REFINING
ENTRANCE BUSHING
RTS-0180070-RT



TEHRAN REFINING
TORQUE TUBE ASSY
RTS-0080540-RT

ابزار دقیق و تجهیزات



TEHRAN REFINING
BLADE ASSY LOWER & UPPER
RTS-9480329-RT

۳-۵. شیر آلات و تجهیزات

- انواع گیت ولو
- انواع ریلیف ولو



SHAZAND REFINING
GOVERNOR VALVE&CAGE
RNL-0246149-TC



۴-۶. سایر تولیدات:

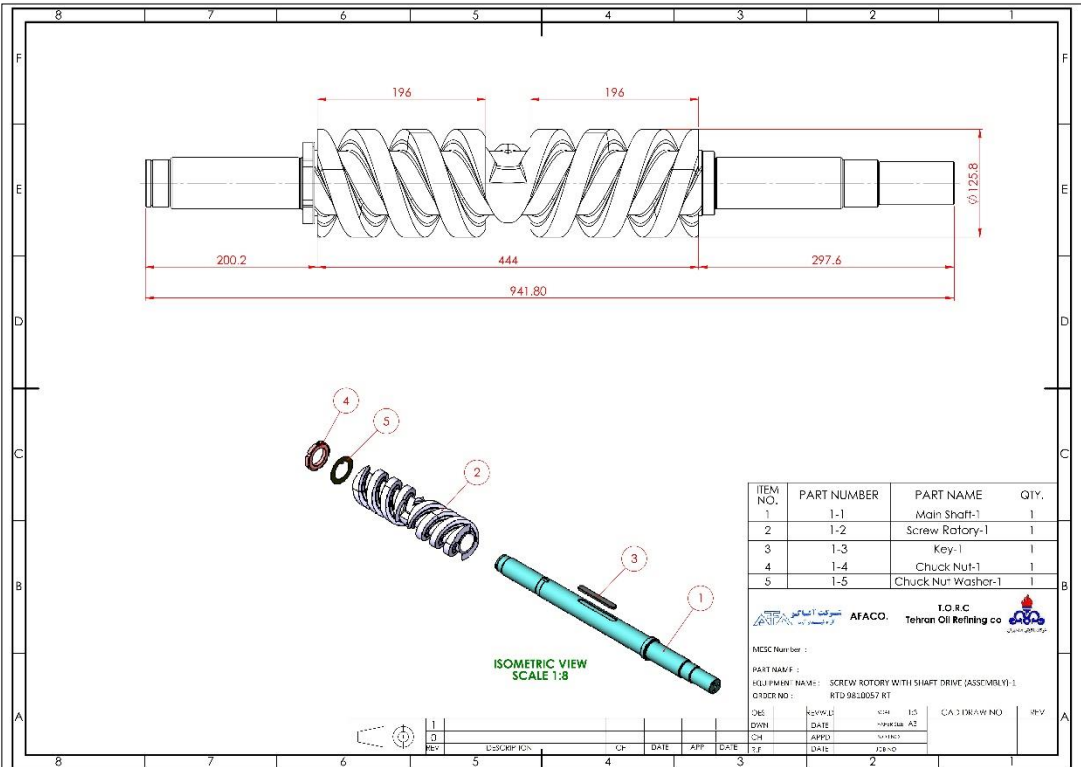
شرکت آفاکو توانست به تدریج ضمن افزایش دامنه فعالیت‌ها به صنایع نفت، گاز و پالایشگاهی کشور و با ورود تخصصی به حوزه ساخت تجهیزات و قطعات استراتژیک طی یک برنامه استراتژیک ده ساله، امروز به عنوان یکی از بهترین و خوشنام‌ترین پیمانکاران و تأمین کنندگان کشور شناخته شود. در ادامه چندین نمونه تولیدی این شرکت ارائه می‌گردد.

پالایش گاز پارسیان	شرکت خریدار:
مجموعه سوپاپ خروجی کمپرسورهای اورهد	موضوع قرارداد:
9840055-P0101	شماره قرارداد:



پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
SCREW ROTORY WITH SHAFT	موضوع قرارداد:
RTD-9810057-RT	شماره قرارداد:





ITEM NO.	PART NUMBER	PART NAME	QTY.
1	1-1	Main Shaft-1	1
2	1-2	Screw Rotary-1	1
3	1-3	Key-1	1
4	1-4	Chuck Nut-1	1
5	1-5	Chuck Nut Washer-1	1

AFACO **AFACO** تولیدات آفاکو AFACO Tehran Oil Refining co

MESEC Number :
PART NAME : SCREW ROTORY WITH SHAFT DRIVE (ASSEMBLY) 1
ORDER NO : RTD 9810057 RT

DESIGN	DATE	CHK	DATE	APP	DATE	REV

پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
PLUNGER- PISTON FOR PUMPS	موضوع قرارداد:
RTL-9800442-RT	شماره قرارداد:



پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
GEAR BOX	موضوع قرارداد:
RTS-9780070-RT	شماره قرارداد:



پالایش نفت شیراز	شرکت خریدار:
هاب (HUB)	موضوع قرارداد:
RSL-970837-MD	شماره قرارداد:



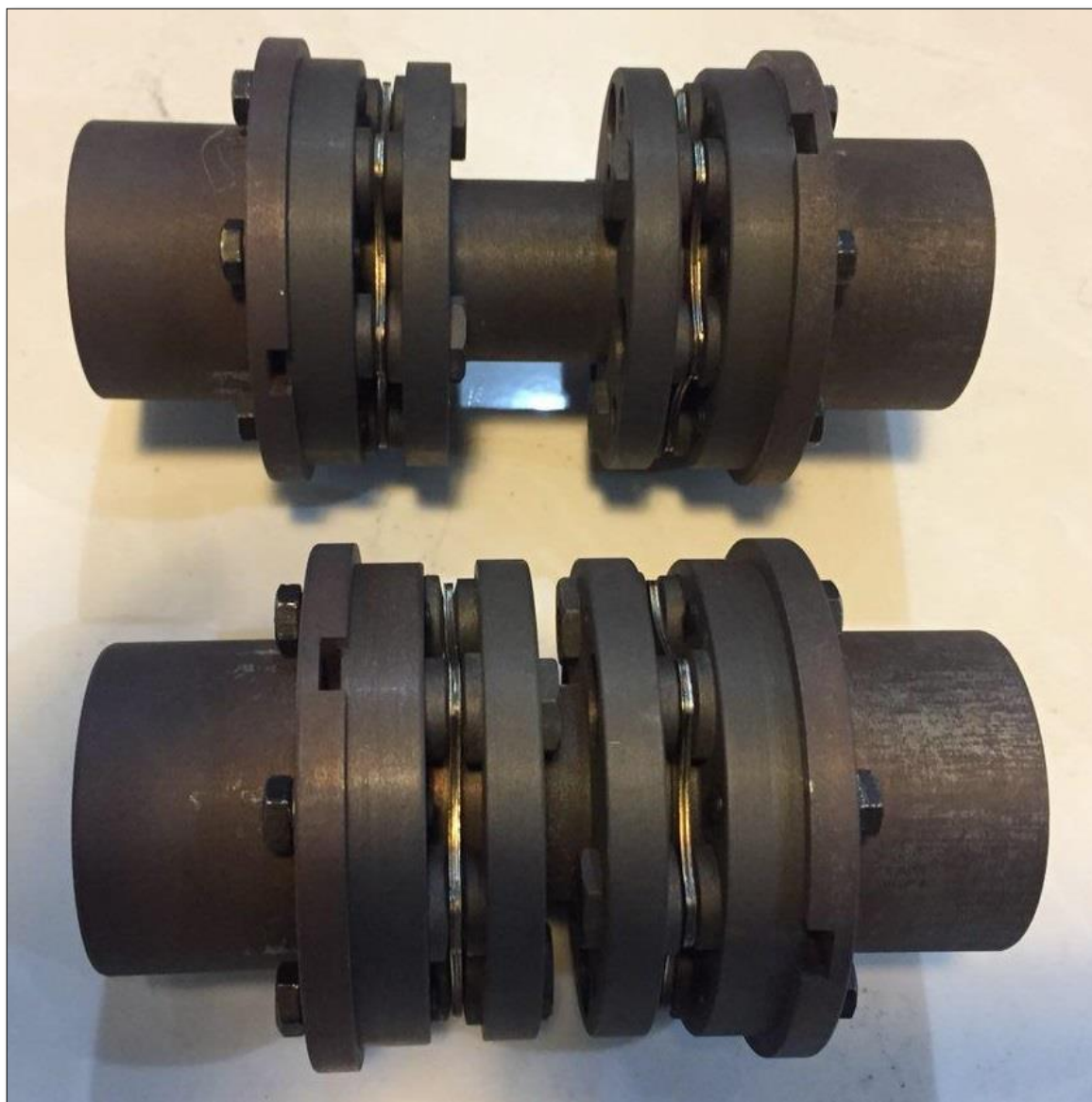
پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
*****	موضوع قرارداد:
کوپلینگ	شماره قرارداد:



خوشگوار قزوین	شرکت خریدار:
ایمپلر و شفت	موضوع قرارداد:
*****	شماره قرارداد:



پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
MEMBRANCE ASSY	موضوع قرارداد:
RTS-9680245-RT	شماره قرارداد:



پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
MAJOR REPAIR KIT	موضوع قرارداد:
RTS-9780368-RT	شماره قرارداد:
	

پالایش نفت تهران	شرکت خریدار:
GOVERNOR COMPLETE	موضوع قرارداد:
RTS-9680453-RT	شماره قرارداد:
 	

۴. AVL و لیست مشتریان:

شماره ثبت شرکت آفاکو در AVL:

ردیف	عنوان شرکت	شناسه ملی	کد اقتصادی	نوع فعالیت	داخلی/خارجی	ملیت	شرح محصولات	گروه کالایی	استان	شهر	آدرس	تلفن	فکس	تلفن همراه	ایمیل	وبسایت	تاریخ درج/بروزرسانی	توضیحات
۵۰۳	Arad Fidar Aria	۱۰۳۳۰۱۴۰۶۹۱	۴۱۱۳۶۸۱۷۳۴	سازنده Manufacturer	داخلی	ایران	نام محصول: null نام لاتین: null شرح محصول: WOODWARD GOVERNOR PG-PL COMPLETE - مهندسی معکوس و تولید شده توسط شرکت آفاکو - ۲۱۸۸۶۵۹۰۷ شرح کارشناس: - نام محصول: null نام لاتین: null شرح محصول: SPRING RETAINER - مهندسی معکوس و تولید شده توسط شرکت آفاکو - ۲۱۸۸۶۵۹۰۷ شرح کارشناس: - نام محصول: null نام لاتین: null شرح محصول: VALVE SPRING مهندسی معکوس و تولید شده توسط شرکت آفاکو - ۲۱۸۸۶۵۹۰۷ شرح کارشناس: - نام محصول: null نام لاتین: null شرح محصول: GLAND - مهندسی معکوس و تولید شده توسط شرکت آفاکو - ۲۱۸۸۶۵۹۰۷	۲۰,۴۲,۵۸,۷۵,۳ ۱,۲۴,۲۳,۱۷,۳۲ ۲۸,۳۳,۲۵,۳۷, ۳۰,۲۲,۱۶,۶۱			تهران - فراترین غرب - سازمان برنامه مرکزی - بیش از چهارم (دوازدهم شرقی) ب ۴۹ طبقه اول واحد ۶ - کد پستی: ۱۴۸۳۷۵۵۹۵	۰۲۱۸۸۶۵۹۰۷	۰۲۱۰۱۸۳۳۶۵	ARAD_FIDAR_ARIA@YAHOO.COM	WWW.AFA-CO.COM	۱۳۹۷/۰۷/۰۱		

شرکت آفاکو در لیست سازندگان جدول ذیل قرار دارد:

ردیف	وندور لیست	ردیف	وندور لیست
1	شرکت پالایش نفت تهران	27	شرکت نور ویژه
2	شرکت پالایش نفت اصفهان (کد وندور لیست S-1294)	28	شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی
3	شرکت پالایش شازند اراک	29	شرکت مدیریت تولید برق شازند
4	شرکت پالایش گاز فجر جم	30	شرکت رامپکو
5	شرکت نفت پاسارگاد	31	شرکت حفاری نفت شمال
6	شرکت پترشیمی مروارید	32	شرکت کک سازی زرند
7	شرکت پترشیمی رازی (کد وندور لیست NL-01603)	33	شرکت پتروپی
8	شرکت پالایش نفت بندرعباس	34	شرکت ابتکار پارت تجهیز
9	شرکت پترشیمی خراسان (کد وندور لیست 920115)	35	نساجی فرخ سپهر کاشان
10	شرکت نفت سپاهان	36	شرکت مدیریت اکتشافات
11	شرکت پالایش گاز پارسیان	37	شرکت خوشگوار مشهد
12	شرکت پالایش نفت شیراز	38	کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران
13	شرکت پالایش نفت کرمانشاه	39	شرکت مهندسی و توسعه گاز
14	شرکت پالایش گاز پارس جنوبی	40	شرکت بهره وری مترو
15	شرکت چوب و کاغذ مازندران	41	شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون
16	شرکت بهره برداری نفت و گاز مارون	42	شرکت محصولات کاغذی لطیف
17	شرکت بهره برداری و تعمیرات نیروگاه صبا	43	شرکت مدیریت تولید برق بیستون
18	شرکت پالایش نفت تبریز	44	شرکت افزار کیمیای فارس
19	شرکت پالایش نفت لاوان	45	شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران
20	شرکت پالایش گاز شهید هاشمی نژاد (خانگیران)	46	شرکت پالایش گاز بیدبلند
21	شرکت پتروشیمی شازند	47	شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران
22	شرکت پتروشیمی بوشهر	48	شرکت توسعه اقتصادی پایدار فراگیر (تافکو)
23	شرکت پتروشیمی جم	49	شرکت نفت امام خمینی (ره) شازند
24	شرکت پتروشیمی پردیس	50	گروه صنایع سیمان کرمان
25	شرکت پتروشیمی بیستون	51	شرکت ملی گاز ایران منطقه 3 عملیات انتقال گاز
26	شرکت گاز خراسان		

۵. لیست و مشخصات کارکنان کلیدی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	تحصیلات	میزان سابقه کار	سوابق
1	مهندس سعید عسکری	مدیر عامل	کارشناسی مهندسی نفت	12 سال	مدیر عامل
2	مهندس توحید بیات	مدیر فنی	کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	22 سال	مدیر اجرایی و مدیر کارگاه
3	مهندس رضا عسکری	مدیر کنترل کیفیت	کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	22 سال	مدیر کنترل کیفی و مدیر فنی
4	مهندس حسن کبوتری	مدیر واحد تحقیقات	کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	20 سال	مدیر فنی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامشهر
5	عمران یعقوبی	مدیر مالی	کارشناسی حسابداری	16 سال	کارشناس و مدیر مالی
6	مهندس مهرداد شریفان	مدیر بازاریابی و فروش	کارشناس مکانیک	30 سال	مدیریت تولید و بازرگانی
7	مهندس الهام حریریان	مدیر بازرگانی	کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر	15 سال	کارشناس مناقصات
8	دکتر امین نکوبین	مشاور پژوهش (تفاهم همکاری)	دکترای مهندسی مکانیک	12 سال	عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان (دانشکده مکانیک) متخصص دینامیک و کنترل رباتیک
9	دکتر امیر رفاهی	مشاور پژوهش (تفاهم همکاری)	دکترای مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	10 سال	عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد شرق تهران (دانشکده مکانیک) متخصص NDT & COMPOSITE
10	دکتر گردویی	مشاور پژوهش (تفاهم همکاری)	دکترای مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	10 سال	عضو هیئت علمی دانشگاه سراسری شاهرود دانشکده مکانیک (مهندسی روشهای تولید)
11	دکتر حسین توزنده جانی	مشاور پژوهش (تفاهم همکاری)	دکترای مهندسی مکانیک (ساخت و تولید)	18 سال	عضو هیئت علمی دانشگاه سراسری تربیت مدرس دانشکده مکانیک (مهندسی کامپوزیت)
12		پرسنل اداری	کارדانی و کارشناسی		6 نفر

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰

شماره: پن‌ج / ۰۰۸ / ۲۰۷۸۲

پوسته: ندارد





باسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت آفاکو (آراد فیدار آریا)
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۹۵۹۰۷
 شماره: ۰۲۱-۶۶۷۹۱۳۳۴

موضوع: تأییدیه کالای تحویل شده به شرکت پالایش نفت بندرعباس

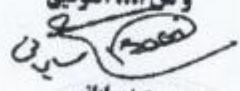
با سلام،

احتراماً بازگشت به نامه شماره ۰۳-۱۳۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۸ آن شرکت محترم به اطلاع می‌رساند کالاهای مربوط به تقاضاهای ذیل آن شرکت تحویل و مورد تأیید قرار گرفته است:

ردیف	شرح کالا	شماره سند
۱	مناقصه ساخت قطعات کمپرسور	RHS-0952303
۲	مناقصه ساخت قطعات کمپرسور	RHS-0952305
۳	SHAFT SLEEVE BUSH SLEEVE	RHS-9843113

پیشرفت روز افزون شما را از درگاه خداوند خواستاریم.

و من... التوفیق



سعید ساعستانی
رئیس خدمات کالا

شرکت پالایش نفت بندرعباس - واحد خدمات کالا و بررسی منابع
 شماره: ۰۲۱-۶۱۶۲۵۰۷۱ و شماره: ۰۲۱-۳۳۵۳۳۰۰۷ تلفن: ۰۲۱-۳۳۳۶۷۴۶۸
 تلفن های دبیرخانه: ۰۲۱-۳۳۳۶۷۳۵۶-۳۳۳۶۷۵۹۷
 آدرس پستی: بندرعباس صندوق پستی ۷۹۱۴۵-۳۱۸۴
 تلف: دفتر مدد ست نامبر و مدارکات جهت استعلام وضعیت پاکات ارسالی: ۰۲۱-۳۳۳۶۷۳۵۲

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۳۰

شماره: پ.ن.ب.ع / ۰۰۸ / ۵۷۲۵۴

پیوست: ندارد



رشد تورم

سال ۱۴

باسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت آفاکو (آراد فیدار آریا)
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۹۵۹۰۷
 نمابر: ۰۲۱-۶۶۷۹۱۳۳۴

موضوع: تأییدیه کالای تحویل شده به شرکت پالایش نفت بندرعباس

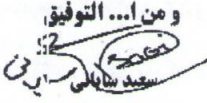
با سلام،

احتراماً بازگشت به نامه شماره ۰۲-۵۱۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۵ آن شرکت محترم به اطلاع می‌رساند کالاهای مربوطه به تقاضاهای ذیل آن شرکت تحویل و مورد تأیید قرار گرفته است:

۱. RHS - 0923302-BA
 ۲. RHS - 0905809-BA
 ۳. RHS - 0905811-BA
 ۴. RHS - 0934313-BA
 ۵. RHS - 9343001-BA
 ۶. RHS - 8744329-BA

پیشرفت روز افزون شما را از درگاه خداوند خواستاریم.

و من... التوفیق



رئیس خدمات کالا

شرکت پالایش نفت بندرعباس - واحد خدمات کالا و بررسی منابع
 نمابر: ۰۲۱-۶۱۶۲۵۰۷۱ و نمابر ۰۲۱-۳۳۵۳۳۰۰۷ تلفن: ۰۷۶-۳۲۳۶۷۴۶۸
 تلفن های دبیرخانه: ۰۷۶-۳۲۳۶۷۳۵۶-۳۲۳۶۷۵۹۷
 آدرس پستی: بندرعباس صندوق پستی ۳۱۸۴-۷۹۱۴۵
 تلفن دفتر مدیریت تأمین و تدارکات جهت استعلام وضعیت پاکت ارسالی: ۰۷۶-۳۲۳۶۷۳۵۲
 آدرس پست الکترونیک: I.PD@BAORCO.IR



شرکت ملی گاز ایران

بسمه تعالی

شماره ثبت: ۴۶۶

شماره: R45/9123016

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۲۷

پیوست: ندارد

از: کارگاه مکانیک پالایشگاه سوم (گازهای ۵&۳) گاز پارس جنوبی
به: شرکت محترم آراد فیدار آریا

موضوع: تاییدیه فنی اقلام ساخته شده توسط شرکت آراد فیدار آریا

با سلام،

احتراماً بدین وسیله رضایت واحد کارگاه مکانیک پالایشگاه سوم را نسبت به اقلامی که برای این واحد طراحی (مهندسی معکوس) و ساخته اید را لحاظ کیفیت تطابق ابعادی و اشنایی مترییالی با نمونه اصلی و کارکرد مناسب آنها (بیش از یک سال است که قطعات ساخته شده روی دستگاهها نصب شده و در حال کار می باشند) اعلام نمایم

۱- ۱۰ عدد پروانه پمپ های مدل SUMP PUMP شرکت FLOWSERVE فرانسه

۲- ۸ عدد بوش (sleeve) سمایشی مربوط به پمپ آب دریا شرکت EBARA ژاپنی

با تشکر

شیرین زاده

کارگاه پمپ پالایشگاه سوم (گازهای ۵&۳) پارس جنوبی

۱۳۹۳/۰۸/۲۷

عسلویه - گازهای ۵ و ۴ | ۷۷۲۷۴۱۵۵۱۸+
فکس - ۷۷۲۷۴۱۹۱۳

تاریخ نامه: ۱۳۹۶/۰۴/۱۳
شماره نامه: ۹۶-۲۹۹۷۱
فکس: ۲۲۲۵۶۷۷۵



شرکت پالایش نفت تهران (سهایی نام)



بسم الله تعالی

مدیریت محترم شرکت آزاد فیدار آریا

موضوع: گواهی تایید فنی

با سلام

احتراماً بازگشت به نامه های ارسالی به شماره ۹۶-۰۱۲۳ مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۰۲ مبنی بر ارائه گواهی حسن انجام کار، به اطلاع میرساند تقاضای شماره 'RTL-9300031-RT , RTL9300030-RT , RTD-9310097-RT' مورد تایید پالایشگاه می باشد و همچنین تقاضاهای شماره 'RTS-9480029-RT , RTS-9480329-RT' نیز مورد تایید فنی قرار گرفته شده و به موجودی انبار اضافه شده است.

محمدرضا خلیلی

مدیر بازرگانی

بام

تهران - جاده قدیم قم - کد پستی ۱۸۷۹۹۱۳۱۱۱ صندوق پستی ۱۸۷۳۵/۴۱۷۳ پورنگار ۵۵۹۰۱۳۷۶



تلفن : 021-88695907

موبایل: 09901873386

ایمیل: Arad_Fidar_Aria@yahoo.com

وب سایت: WWW.AFA-CO.COM