

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

ردیف	عنوان نیاز	توضیحات و مشخصات فنی اولیه
۱	طراحی و ساخت دستگاه لوله مغزی سیار (Coiled Tubing Unit)	جهت عملیات هایی از قبیل احیاء سازی، تعمیر و تمیز کاری چاه ها استفاده می شود و شامل موارد ذیل می باشد: Control Cabin- Injector Head- Work Reel - Hydraulic Power Pack
۲	لوله مغزی سیار	لوله انعطاف پذیر که در دستگاه Coiled Tubing استفاده می شود با سایزهای ۱۱/۴" و ۱۱/۲"
۳	فشار سنج درون چاهی	Electrical Memory Gauge اندازه گیری فشار و دمای درون چاه
۴	طراحی و ساخت کارت الکترونیکی Level Transmitter	Name: XE65-2-Q4A-EZD PN: 30-2163,001
۵	ساخت نانو پوشش جهت افزایش طول عمر لوله های مبدل حرارتی پوسته و لوله در برابر H ₂ S و آلودگی میکروبی	ساخت نانو پوشش جهت افزایش طول عمر و مقاومت لوله های بدون درز A179 در برابر سیالات حاوی H ₂ S و آلودگی میکروبی
۶	ساخت دستگاه تمیز کاری و گریس کاری کابل های جرثقیل و سایر کابل های دریایی	ساخت (بومی سازی) دستگاه تمیز کاری و گریس کاری کابل های جرثقیل، وینچ، قایق های نجات و ... به منظور افزایش طول عمر کابل ها و کاهش هزینه های خرید مجدد کابل و کاهش ریسک استفاده از کابل های مستعمل
۷	ساخت نانو پوشش جهت کاهش میزان انباشت رسوب در مبدل های حرارتی پوسته لوله	ساخت نانو پوشش جهت مبدل های حرارتی پوسته لوله به منظور کاهش نرخ انباشت رسوب و به دنبال آن حفظ نرخ انتقال حرارت طراحی شده و جلوگیری از آغاز مکانیزم های خوردگی زیر رسوبی
۸	طراحی و ساخت یونیت خنک کننده جهت تابلوهای برق، ابزار دقیق و کنترلی در معرض عوامل جوی	طراحی و ساخت یونیت های خنک کننده و خشک کننده هوای داخل تابلوهای برق و کنترلی تحت شرایط نامناسب جوی به منظور جلوگیری از آسیب های رایج ناشی از افزایش دما و ورود رطوبت به تابلوهای یاد شده

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آوران تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

طراحی و ساخت کمپرسورهای SCREW- OIL FREE با ظرفیت بیش از 400CFM براساس استانداردهای API	طراحی و ساخت کمپرسورهای SCREW- OIL FREE با ظرفیت بیش از 400CFM	۹
طراحی و ساخت دستگاه پایش در لحظه سیالات ورودی به کارخانجات فرآورش نفت خام به منظور سنجش برخی پارامترهای مهم از جمله H2S به منظور برنامه ریزی جهت تزریق مواد شیمیایی متناسب با شرایط و جلوگیری از ایجاد آسیب در تجهیزات پایین دستی	طراحی و ساخت دستگاه پایش در لحظه سیالات ورودی به کارخانجات فرآورش نفت خام (سیال ورودی به مبدلهای حرارتی، مخازن و ...)	۱۰
سیستم تشخیص و اعلام وقوع نشتی خطوط لوله دریایی نفت و گاز به منظور اقدام آنی در اتخاذ اقدامات کنترلی	Subsea Pipeline leak detection system	۱۱
مگنت با عملکرد مناسب برای نشان گذاری خطوط لوله دریایی به منظور بهبود نتایج پیگ رانی هوشمند	High Performance Marker magnet for Offshore Pipeline	۱۲
مگنت جهت نشانه گذاری خطوط لوله دریایی جهت بهبود دقت پیگ رانی هوشمند	Encapsulated Marker Magnet for Offshore Pipeline	۱۳
ساخت مدار شبیه ساز خوردگی (Corrosion Loop)	Corrosion Loop	۱۴
Casings with below Spec.: Size: 13-5/8", 7" (Sp. Drift), 5" Grade: T95, V150, L80 (type3, 13Cr) Thread: Premium with CAL IV, Flush type threads برآورد فعلی: CSG 13-5/8", T95: 4,000 mtr CSG 7", 29ppf, L80, Sp.D: 15,000 mtr CSG 5", L80, Flush: 3,000 mtr CSG 7", 13Cr: 2,500 mtr CSG 5", 13Cr, 1,500 mtr	لوله های جداری بدون درز	۱۵

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آوران تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

<p>خدمات RSS برای حفاری افقی حفره ۸-۱/۲ با طول بیشتر از ۱۰۰۰ متر و بعضا تا ۲۰۰۰ متر در برخی میادین مورد نیاز است. Type: Push the bit برآورد فعلی: حفاری تقریبی ۲۰۰۰۰ متر حفره ۸ ۱/۲ و ۶ ۱/۸</p>	<p>خدمات RSS</p>	<p>۱۶</p>
<p>این فناوری برای مسدودسازی قسمتهای آسیب دیده لوله جداری و نیز مشبکها در بازه هایی که چاه دچار تولید آب و گاز می شود استفاده می گردد. Casing Patch: Size: 13-3/8" & 9-5/8" Types: Lead Seal, Packer Type برآورد فعلی: 2 No. for each size and type (totally: 8 No.) C/W: Spare Parts</p>	<p>Cementing Casing Patch</p>	<p>۱۷</p>
<p>از جمله ابزار مفید و ضروری مانده یابی برای بازیافت لوله های جداری باقی مانده در چاه می باشد. Casing Releasing Spear to catch and retrieve fished casings in different sizes and ppf including: 5" (18ppf), 7" (29, 32 ppf), 9-5/8" (43.5, 47, 53.5 ppf), 13-3/8" (68, 72 ppf), 20" (94, 133 ppf) برآورد فعلی: 2 No. for each size and ppf (totally: 20 No.) C/W: Spare Parts</p>	<p>Casing Releasing Spear</p>	<p>۱۸</p>
<p>جداسازی بهینه گل و سیمان حفاری و نیز پاکسازی درون لوله های حفاری و رشته آستری از لایه سیمان در حین عملیات نصب آستری در چاهها Foam Wiper Darts which are made of open-cell rubber with high parting strength ratio up to ~400% برآورد فعلی: ~25-30 No. per year</p>	<p>Foam Wiper Dart</p>	<p>۱۹</p>
<p>این تجهیز در حفاری جهت دار حفره های ۱۲-۱/۴، ۸-۱/۲ و ۶-۱/۸ تمامی چاههای میادین شرکت کاربرد دارد که در قالب خدمات حفاری جهت دار توسط پیمانکاران مورد</p>	<p>خدمات PBL Sub</p>	<p>۲۰</p>

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

استفاده قرار می گیرد. برآورد فعلی: as per required DD services and operation request		
نرم افزار بهینه سازی عملیات حفاری با کمک هوش مصنوعی و ماشین لرنینگ شامل Hydraulic, BHA, Casing Design, Well Trajectory, Risk ماژول های (Monitoring, Bit & ROP Optimization, Cost Estimation, Cement, Geomechanics)	Drilling Optimization Software	۲۱
Tubing 3 1/2", 9.2 ppf, 4 1/2", 12.6 ppf, 5 1/2", 17 ppf, 2 7/8", 6.4 ppf, 2 3/8", 4.6 ppf, L-80 premium connection PIN x BOX	لوله های درون چاهی رشته تکمیل چاه (Tubing)	۲۲
control device for water shut –off برآورد: 30set / year	تجهیزات کنترل آبدهی چاهها با استفاده از AICD و ICD	۲۳
10 Number temporary blanking plug - برآورد:	Tubing Set Plug	۲۴
مسدود سازی موقت مخزن	Gel Plug	۲۵
امکان نمودارگیری در چاههای با زاویه بالا به روش وایرلاین را فراهم می کند. تراکتور برای نمودارگیری داخل لوله جداری و تراکتور برای نمودارگیری در چاههای باز مورد نیاز می باشد	Wireline Tractor	۲۶
در چاههای با زاویه زیاد بعلت اینکه سیال ها از هم جدا می شوند نمودارگیری به روش لاگ های تولیدی متداول دارای خطای زیادی می باشد	Array PLT	۲۷
به منظور تصفیه پساب صنعتی جهت تخلیه به محیط پذیرنده مطابق با استانداردهای سازمان محیط زیست ایران	طراحی و ساخت پایلوت تصفیه پساب صنعتی با روش غشائی	۲۸
ساخت ماده شیمیایی ضدخوردگی جهت گاز تزریقی به چاه های نفت برای تزریق در فضای حلقوی چاه	ممانعت کننده خوردگی گاز تزریقی به چاهها	۲۹
معرفی و ارزیابی لایه های زمین شناسی با پتانسیل و دارای ظرفیت نفت و گاز	مدل سازی استاتیکی	۳۰

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

آنالیز ریسک پذیری و عدم قطعیت ذخایر درجای نفت و گاز	(بکارگیری تکنیک های نوین زمین آماری)	
ارتقای بهره وری عملیات جایگذاری چاه و افزایش نسبت خالص به ناخالص (NTG) کاهش زمان و هزینه های مترتب عملیات حفاری چاه با اندرکنش ویژگی های ژئومکانیکی، زمین شناسی و پارامتر های عملیات حفاری	چاه پیمایی (برداشت نمودار های پیشرفته چاه پیمایی (پتروفیزیکی) نزدیک مته حفاری (at the bit)	۳۱
روش های جدید اخذ و آزمایش داده های درون چاهی مکانیک سنگی	ژئومکانیک	۳۲
بومی سازی دانش فنی و تولید جهت ارتقاء کیفیت نفت در کارخانجات فرآورش	ماده شیمیایی ضد کف نفت خام پایه سیلیکونی	۳۳
بومی سازی و تولید دانش فنی و ساخت محصول روغن ترانسفورمر سیلیکونی یا استری	روغن ترانسفورمر سیلیکونی و استری	۳۴
استفاده از فناوری های بروز انتقال، مستند سازی (سامانه)، پردازش و تفسیر آنلاین برای مانیتورینگ چاه های در حال حفاری	مدیریت داده های زمین شناسی	۳۵
مشخص نمودن سطح نفت در مخازن نفت پایانه خلیج فارس	Tank radar	۳۶
مشخص نمودن حجم نفت صادراتی در زمان صادرات پایانه خلیج فارس	Metering System	۳۷
سیستم کنترلی بویلرهای پایانه خلیج فارس	Boiler Control System	۳۸
UPS های صنعتی پایانه خلیج فارس	Industrial UPS	۳۹
ساخت جهت پروژه انتقال برق از سکوی سروش به پایانه شناور خلیج فارس	Slip Ring	۴۰
طراحی، ساخت و تجهیز سیستم مداربسته خنک کاری روغن با آب شیرین در مقیاس کوچک برای بهره گیری در مبدل خنک کاری روغن توربین ها و کمپرسورهای گاز که در حال حاضر مدیوم آن آب دریا می باشد - سکوی نوروز	سیستم مداربسته خنک کاری توربین و کمپرسور گاز	۴۱
استفاده از فناوری نانو و نانوفیلترها جهت استفاده به عنوان فیلترهای هوای توربینها و روغن ها ، تصفیه آب و سیستم احیای گلیکول برای افزایش بازدهی سیستم ها و کاهش هزینه ها در سکوی نوروز و دیگر واحدهای عملیاتی دریا و خشکی	نانوفیلترها	۴۲
طراحی ، ساخت و تجهیز آنالیزور نقطه شبنم برای پایش عملکرد واحد نم زدایی و احیای	آنالیزور نقطه شبنم	۴۳

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

گلایکول در سکوی نوروز		
کنترل و تعیین وضعیت اکچویاتور کنترل ولوها	انواع پوزیشنر کنترل ولوها	۴۴
حذف رسوبات آسفالتینی با حجم زیاد در مخازن ذخیره در اثر اختلاط نفت سنگین با کاندنسیت	حذف رسوبات آسفالتین	۴۵
نصب آنالیزر آب و املاح بر روی لاین خروجی نفت کارخانه جدید به مخازن ذخیره نفت (پرتابل یا ثابت)	BS&W Analyzer	۴۶
نصب آنالیزر بر روی خروجی پساب صنعتی به دریا	Oil content Analyzer	۴۷
ترانسمیتر های نشان دهنده سطح مایع دو فازي مخصوص آب و نفت بر اساس خاصیت تغییر ظرفیت خازنی ناشی از تغییر حجم و سطح مایع	ترانسمیتر سطح مایع خازنی	۴۸
پوزیشنر مدل 4700E مربوط به کنترل ولوهای سکوی بهرگانسر	پوزیشنر کنترل ولوهای Masoneilan	۴۹
ترانسمیتر های نشان دهنده سطح مایع دو فازي مخصوص آب و نفت بر اساس خاصیت تغییر ظرفیت خازنی ناشی از تغییر حجم و سطح مایع	ترانسمیتر سطح مایع خازنی	۵۰
تجهیز اندازه گیری و انتقال میانگین دمای سیال در مخازن نفت با قابلیت نمونه گیری در سطوح مختلف	Temperature Transmitter	۵۱
اندازه گیری مقاومت زمین و جریان نشتی بدون باز کردن اتصالات و میله های کمکی	ارت تستر کلمپی	۵۲
تجهیز اندازه گیری توان اکتیو، توان راکتیو، توان ظاهری، ضریب قدرت و تحلیل هارمونیک	Power Analyzer	۵۳
گاورنر توربین گازی- توربین OPRA	Gas Fuel Control Valve	۵۴
گاورنر توربین OPRA	Liquid Fuel Control Valve	۵۵
سیستم کنترل توربین OPRA	ماژول های PLC	۵۶

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

شیر سوخت جهت توربین های گازی TD-4000 و سیستم کنترل مربوطه	شیر سوخت توربین های گازی و سیستم کنترل مربوطه	۵۷
سنسور اندازه گیری دور توربین گازی - توربین Ruston TD4000	SPEED PROBE	۵۸
سیستم جرقه زن استارت توربین Ruston TD4000	igniter plug	۵۹
سیستم خنک کاری روغن توربین Ruston TD4000	Oil cooler - Air blast	۶۰
سیستم جرقه زن استارت توربین Opra op-16	igniter plug	۶۱
سیستم کنترل سوخت توربین Ruston TD4000	Pilot Regulator	۶۲
جهت بیرون کشیدن تیوبهای مبدل حرارتی	Tube puller	۶۳
جهت فلنج مبدلهای حرارتی دامنه ۵۰ تا ۷۰ اینچ	Flange Facer	۶۴
جهت تست نشتی تیوبها بصورت یگانه	دستگاه تست نیوماتیک تیوبهای مبدل های Shell & Tube	۶۵
بازرسی داخلی خطوط لوله (ILI) به روشهای MFL و UT	خدمات پیگ هوشمند	۶۶
بازرسی کف مخازن ذخیره بدون از سرویس خارج کردن مخزن جهت ارزیابی وضعیت خوردگی و سلامت	خدمات ربات MFL	۶۷
پکیج تصفیه وارنیش روغن توربین به روش Ion Charge Bonding	Turbine Oil Varnish Removal System (ICB)	۶۸
باتری نیکل کادمیوم AH۱۴۵	باتری نیکل کادمیوم	۶۹
بومی سازی ، تولید بار اول ، طراحی و ساخت سامانه های پرتابل حذف ترکیبات آلی از سیال ها و پساب های صنعتی با استفاده از تکنولوژی امواج الکترومگنتیک	بومی سازی، تولید بار اول، طراحی و ساخت سامانه پرتابل حذف ترکیبات آلی از پساب	۷۰
بومی سازی ، تولید بار اول ، طراحی و ساخت سامانه های اکسیداسیون پیشرفته در تصفیه ستون های آب	بومی سازی ، تولید بار اول ، طراحی و ساخت سامانه های اکسیداسیون در تصفیه ستون های آب	۷۱

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

ساخت و بهینه سازی ادوات و تجهیزات جهت پاشش مواد امحا کننده نفت به دریا در زمان وقوع آلودگی نفتی	ساخت و بهینه سازی ادوات و تجهیزات جهت پاشش مواد امحا کننده نفت	۷۲
حایز کیفیت مترپال، رنگ و ضخامت. مقاوم در برابر شرایط محیطی، خوردگی و رطوبت	خاموش کننده های Marine type	۷۳
جلیقه و حلقه نجات جهت استفاده در سکوهای دریایی در مواقع اضطراری با لحاظ استانداردهای ساخت	جلیقه و حلقه نجات	۷۴
هوز سایز ۶۴ میلی متری (۲.۵ اینچ) لاستیکی ۳ لایه مطابق با استاندارد BS6391 Type 3، با روکش PVC و پوشش خارجی و داخلی مقاوم در برابر اسید و هیدروکربنها، طول ۲۰ متر، فشار کاری ۱۵ بار و فشار Burst ۴۵ بار	هوز آتش نشانی	۷۵
پکیج قایقهای نجات پرسنل مستقر در سکوها در شرایط بحرانی و اضطراری ترک سکو life raft (offshore type), SOLAS chapter3 pack A ,throw over board cylinder container inflatable life raft, manufactured and tested according to SOLAS chapter 3 and meet all requirements specified in 46 CFR 160.151	قایق نجات (Life Raft /Life Boat)	۷۶
کپسول های تنفسی با قابلیت اطمینان بالا، یکی از ملزومات فرار و نجات در زمان شرایط اضطراری ست. لذا تهیه دستگاه های SCBA، EEBA و SABA مطابق با مشخصات و کیفیت نمونه های خارجی از نیازمندی های صنعت نفت و گاز می باشد.	دستگاه های تنفسی اعم از SCBA، EEBA و SABA	۷۷
ساخت انواع مشعل (Torch) قابل استفاده ایمن در محیطهای صنعتی ضد انفجار حائز استانداردهای لازم SAFETY TORCH WITH LED , STRAIGHT TYPE TR-30+ &TS-30+ 27HRS	انواع مشعل ضد انفجار	۷۸

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

جذب صدای بالاتر از ۸۵ دسی بل در محیطهای صنعتی دارای آلودگی صوتی بالا	جاذب های صوتی (Sound absorbers)	۷۹
با توجه به اتمسفر آلوده به گرد و غبار مناطق عملیاتی و ضرورت جایگزینی هوای سالم، پکیج تصفیه هوای صنعتی مورد نیاز است	سیستم تصفیه هوا صنعتی	۸۰
پوششهای ضد حریق به جهت افزایش تاب آوری سازه ها، کابلهای برق در برابر حریق. مصالح آتش/ دود بند به جهت جلوگیری از گسترش حریق و دود از داکتهای تاسیسات، منافذ عبور لوله ها و کابلها.	مصالح Passive fire protection	۸۱
ساخت پمپ سانتریفیوژ مغناطیسی با کاربرد: chemical transfer, tank unloading or heat transfer fluid	پمپ سانتریفیوژ مغناطیسی (magnetic drive centrifugal pumps)	۸۲
سوئیچهای فعال/غیرفعال سازی عملکرد در شرایط فشاری تعریف شده pumps, HVAC equipment, and hydraulic systems	PRESSURE SWITCHES	۸۳
تولید انواع شیر و اتصالات از جنس PVC و UPVC با کاربرد در دستگاههای تولید کلر و ...	شیرها و اتصالات PVC و UPVC	۸۴
Computers which are intended for industrial purposes (production of goods and services), with a form factor between a net top and a server rack. Industrial PCs have higher dependability and precision standards	کامپیوترهای صنعتی	۸۵
شیر سوخت جهت توربین های گازی SGT-400 / 500 و سیستم کنترل مربوطه (Engine Control Unit)	شیر سوخت توربین های گازی و سیستم کنترل مربوطه (ECU)	۸۶
PC Webcam	Webcam	۸۷
تلفن با استفاده از فناوری VoIP	IP Phone	۸۸

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

تیوب و اتصالات Stainless Steel سیستم لوله کشی ابزار دقیق در سایزهای مختلف	انواع تیوب و اتصالات ابزار دقیق	۸۹
Slick line wire size: 0.108", 0.125" & braided wire size 3/16" Length: 20,000 ft	انواع سیم چاه پیمایی	۹۰
Light weight wireline unit (Reel & Power Pack), Suitable for offshore applications, ZONE 2	یونیت چاه پیمایی دارای استاندارد Zone 2	۹۱
Pressure & Temperature Downhole Memory Gauges	فشارسنج های الکترونیکی درون چاهی (مجهز به سنسورهای پیزو یا کوارتز)	۹۲
wireline valve (BOP), Single or Dual, manual or hydraulic, With 4-ACME Quick unions Dressed for 0.108 ", 0.125" , 3/16" wire	شیر فوران گیر چاه پیمایی (BOP)	۹۳
Stuffing Box, manual & hydraulic with 4-ACME Quick union & 16" sheave dia. for 0.108 ", 0.125" , 3/16" wire	Wireline Stuffing Box	۹۴
Weight indicator & Load cell	وزن سنج یونیت چاه پیمایی	۹۵
Type : CHV-PM-RCX, Size 6"*3"*6", Class 1500, RTJ & Size 4"*2"*4", Class 900, RTJ for oil production wells. Type: CHV-PM-RVX, Size 6"*3"*6", Class 1500, RTJ for water inj. Wells. Type: CHV-P-RMCX, Size 8"*5"*8", Class 1500, RTJ for water inj. Overboard	Adjustable Choke Valves	۹۶
Lithium battery type : P15E, 3.9 Volts, 6.2 Ah, Lithium content: 1.9 gr.	باتری لیتیومی مخصوص فشارسنج های درون چاهی	۹۷
پمپ های هیدرولیکی دستی جهت اعمال فشار در رنج ها و سایزهای متنوع و متفاوت و قابل استفاده در کلیه واحدهای عملیاتی	Hydraulic hand pumps	۹۸
Hydraulic & Pneumatic torque wrench	آچار بادی و هیدرولیکی	۹۹
المنت های (تیوب باندل) ریبولر	Stabilizer Reboiler Heaters	۱۰۰
Pig Receiver/Launcher RMA Quick Opening Closure	Lip Seal	۱۰۱

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

Size: 36", Class: 900 ,Material: G-ECOPUR ,Length ID: 888 mm ,Length OD: 916 mm		
این نوارها بصورت حلقه ای و برای پوشش پیچ و مهره و فلنج محافظت در برابر خوردگی در مدت زمان طولانی استفاده می گردد	نوار های کتانی آغشته به گریس ضد خوردگی	۱۰۲
Space Diversity رادیوهایی با ظرفیت 600Mbps و بالاتر با قابلیت	transmission Radio Link	۱۰۳
DMR با تکنولوژی	Trunk Radio System	۱۰۴
3G or Higher	GSM Network	۱۰۵
A+B Ex	PAGA	۱۰۶
Ex	LANTERN	۱۰۷
خرید تجهیزات نجات ، کار در ارتفاع و عمق جهت نجات از ارتفاع و استقرار در موقعیت های که ریسک سقوط و کار در فضاهای بسته و محصور با دسترسی محدود شامل: هارنس تخصصی نجات و کار در ارتفاع، کلاه کار در ارتفاع و نجات، انواع لنیارد، طناب و کارابین	تجهیزات نجات، کار در ارتفاع و عمق جهت نجات از ارتفاع	۱۰۸
چراغ قوه و پروژکتور ضد انفجار جهت استفاده در Zone 0,1 با لحاظ استاندارد های ساخت	چراغ قوه و پروژکتور ضد انفجار	۱۰۹
جهت شارژ کپسول های هوای دستگاه های تنفسی کمپرسور فشار قوی تنفسی به ظرفیت ۳۵۰ لیتر در دقیقه، با فشار خروجی ۳۳۰ بار، سیستم کنترل کننده کامل اتوماتیک، ۴ خروجی، دارای سیستم تخلیه اتوماتیک، ۴ مرحله ای، دارای قدرت موتور ۷.۵ کیلو وات، سه فاز، شیر تزریق هوا با فشار کاری ۴۰۰ بار به همراه مانومتر مربوطه	کمپرسور هوای تنفسی فشرده و شیر تزریق هوا	۱۱۰
ایجاد کف ضد حریق	سیستم تناسب ساز کف (Foam Dosing)	۱۱۱

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

بیسیم‌های ضد انفجار جهت استفاده در شرایط بحرانی و ارتباط موثر بین نفرات	بیسیم‌های ضد انفجار	۱۱۲
برای پوشش رادیویی کار آمد و موثر و قابل اطمینان در هنگام به روز حوادث بین ایستگاه آتش‌نشانی و سایر نقاط	دستگاه رادیو مرکزی بلند برد	۱۱۳
جهت تصویب پساب صنعتی فرآورش نفت هنگام	پکیج پساب صنعتی	۱۱۴
برای استفاده در منطقه در شرایط بحران و اضطراری	set کامل لباس آتش‌نشانی شامل کلاه، دستکش، چکمه و مقنعه	۱۱۵
تجهیزات انتقال جریان به زمین جهت ممانعت از جرقه زنی در محیط‌های مستعد حریق	safety barrier	۱۱۶
انواع مختلف مورد نیاز است	انواع جریان سنج چندفازی	۱۱۷
Radar Type و ultrasonic	سطح سنج مخازن ذخیره سقف ثابت و شناور	۱۱۸
برای کاهش و تنظیم نقطه شبنم آبی و هیدروکربنی گاز طبیعی	Supersonic Separator	۱۱۹
برای احیا چاه‌های کم فشار به کمک چاه‌های پر فشار	Surface Jet Pump	۱۲۰
استفاده از پمپ‌های چندفازی درون خط برای چاه‌های کم فشار	Multiphase Inline Pumps	۱۲۱
ماژول‌های فرستنده و گیرنده رادیویی برای monitoring تجهیزات اندازه گیری از راه دور- سازگار با شرایط سخت محیطی و دریایی	فرستنده/گیرنده ارتباط رادیویی	۱۲۲
GC- H ₂ S Analyzer- Hydrocarbon Dew Point Analyzer	آنالایزر آنلاین	۱۲۳
استفاده از تکنولوژی غشاء برای شیرین‌سازی گاز طبیعی ترش، جداسازی نیتروژن از گاز طبیعی و تولید آب شیرین به روش Membrane Distillation	Membrane	۱۲۴
استفاده از تکنولوژی های freezing ، geothermal و greenhouse	شیرین‌سازی آب	۱۲۵
برای جلوگیری از ایجاد دود و آلودگی محیط	تکنولوژی ساخت flare های smokeless	۱۲۶
برای جلوگیری از تولید واکس در نقاط مختلف کارخانه بهره‌برداری و نیز خطوط لوله برای نفت‌های خام که ایجاد واکس می‌نمایند	تولید مواد شیمیایی خاص مانند Inhibitor Waxها برای نفت خام	۱۲۷

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

سینی‌های خاص مشابه سینی‌های شرکت Linde برای کاربردهای خاص جداسازی	ساخت سینی‌های خاص با بازدهی بالا برای برج‌های جداسازی	۱۲۸
جذب انرژی و ضربه وارد شده حین پهلو گرفتن شناورها در کنار سکوه‌های دریایی	Shock Cell	۱۲۹
ساخت topside های موقت، سبک و کاربردی بجای mast های ثابت چاه‌پیمایی برای سکوها	ساخت Topside های کاربردی سرچاهی	۱۳۰
محافظ زنجیرهای مهاری پایانه شناوری کوروش جهت جلوگیری از برخورد تجهیزات شناور اطراف با زنجیر	Half Chain Protector	۱۳۱
طناب مهار تانکرهای صادرات نفت به پایانه های صادراتی با مشخصات: 21 inch CIRC. 90m single leg ASSEMBLY	MOORING HAWSER	۱۳۲
انواع منبع تغذیه	POWER SUPPLY	۱۳۳
DRY GAS Seal کمپرسورهای گازی سولار جزو قطعات پر مصرف و با تکنیک ساخت بالا می باشد	ساخت و تست DRY GAS Seal LP&HP کمپرسورهای سولار سیستم گازرانی سکوی سلمان	۱۳۴
مشخصات پمپ: Triplex union TD.60 plunger pump . 13.2 m ³ /hr @52.7 barg تعداد: ۲ عدد	پمپ های رفت و برگشتی گلایکول سکوی سلمان	۱۳۵
توربین سولزر دارای چهار عدد برنر بوده که باید برنرها بطور مرتب از نظر میزان پاشش و زاویه پاشش چک گردند که این موضوع نیازمند دستگاه تست می باشد	ساخت دستگاه تست برنرهای توربین سولزر	۱۳۶
Air intake دو دستگاه توربین راستون سکوی رسالت قابلیت جذب نمک نداشته که باید براین اساس مجموعه ای جدید طراحی و نصب گردد	ساخت Air intake توربین راستون بهینه شده با شرایط محیطی سکو با استفاده از فیلترهای ایرانی	۱۳۷

نیازمندیهای دانش بنیان و فن آورانه تولید بار اول کالا و خدمات شرکت نفت فلات قاره ایران (سال ۱۴۰۲)

Air intake ۸ دستگاه توربین سولار سکوی سلمان قابلیت جذب نمک نداشته که باید براین اساس مجموعه ای جدید طراحی و نصب گردد	ساخت Air intake توربین سولار بهینه شده با شرایط محیطی سکو سلمان با استفاده از فیلترهای ایرانی	۱۳۸
Mechanical seal های مورد استفاده دارای تکنیک بالایی در ساخت بوده و گران می باشند و هم اکنون امکان تامین آنها نیز وجود ندارد و به شدت مورد نیاز می باشند.	ساخت Mechanical seal کمپرسورهای screw گاز تاسیسات خشکی سلمان	۱۳۹