

بحران روابط پاریس – لندن دیگر بار شعله ور شد

### خشم مکرون از نامه سرگشاده جانسون

**بنفشه غلامی /** روابط شکرآب شده انگلیس و فرانسه که بعد از توافق آنها بر سر حوزه‌های ماهیگیری، اندکی بهتر از چندماه قبل شده بود، در پی غرق شدن کشتی مهاجران در آب‌های کانال مانش و مرگ ۲۷ مهاجر غیرقانونی، دیگر بار رو به تنش گذاشت و فرانسه اعلام کرد، سفر وزیر کشور انگلیس به پاریس برای شرکت در یک نشست منطقه‌ای را لغو کرده است. به‌گزارش روزنامه انگلیسی «ایندپندنت»، «ژرالد دارمانا»، وزیر کشور فرانسه دیروز تنها دو روز مانده به نشست منطقه‌ای پاریس اعلام کرد که «بریتی پاتل»، وزیر کشور انگلیس به نشست روز یکشنبه دعوت نشده است. وی در بیان اینکه چرا این دعوت انجام نشده است، به سخنان روز پنجشنبه «بوریس جانسون»، نخست‌وزیر انگلیس اشاره کرد و این سخنان را «غیر قابل قبول» و در تضاد با مذاکراتی که پیشتر دو کشور داشته‌اند، دانست و گفت: «به‌همین دلیل بریتی پاتل در نشست وزرای کشورهای فرانسه، بلژیک، هلند، آلمان و کمیسیون اروپا دعوت نمی‌شود».

سخنان «بوریس جانسون» که وزیر کشور فرانسه به آنها اشاره کرده، در واقع نامه سرگشاده‌ای است که نخست‌وزیر انگلیس روز پنجشنبه منتشر کرد. به‌گزارش «فرانس پرس»، این نامه بعد از مرگ تراژیک ۲۷ مهاجر غیرقانونی در آب‌های کانال مانش نوشته و منتشر شد. «جانسون» در این



نامه با لحنی خشمگین، مدعی شد: «این تراژدی نشان می‌دهد، تلاش‌ها برای جلوگیری از سفرهای غیرقانونی مهاجران به کانال مانش کافی نبوده و فرانسوی‌ها آن‌طور که باید عمل نکرده‌اند.»

او در این نامه به «مانوئل مکرئون»، رئیس جمهور فرانسه پیشنهاد کرد: «ما باید با هم و در کنار هم با سرعت لازم حرکت کنیم تا بتوانیم با بحران مهاجران مقابله کنیم.» او از پاریس خواست با قایق‌های بیشتری در سواحل فرانسه گشت بزند و مانع خروج قایق‌های مهاجران غیرقانونی شود. نخست‌وزیر انگلیس همچنین خواهان توافقی با فرانسه برای بازگرداندن مهاجران به خاک این کشور شد.

این نامه و لحن آمرانه و خشمگین «بوریس جانسون» در آن باعث دلخوری شدید پاریس شد. طوری که وزیر کشور فرانسه دیروز بعد از لغو سفر همتای انگلیسی خود، انگلیس را به «مدیریت غلط در امور مهاجران» متهم و تأکید کرد: «نامه بوریس جانسون فقط باعث بدتر شدن اوضاع شده است.» به‌گزارش روزنامه «گاردین»، پیش از اظهارات وزیر کشور فرانسه، «مانوئل مکرئون»، رئیس جمهور این کشور هم در یک کنفرانس مطبوعاتی در رم، پایتخت ایتالیا اقدام «جانسون» در نگارش نامه سرگشاده را زیر سؤال برد و با اشاره به اینکه رهبران نباید با تویتر و نامه‌های سرگشاده با رهبران دیگر سخن گویند، تأکید کرد: «از چنین روش‌هایی متعجب می‌شوم».

لحن «جانسون» در این نامه طوری بود که باعث واکنش‌هایی در داخل کشورش هم شد. «لرد ریتکس»، سفیر سابق انگلیس در فرانسه عصبانیت فرانسوی‌ها را «قابل درک» دانست. او با این حال گفت که از نظر او کار فرانسه نیز در لغو سفر وزیر کشور انگلیس اشتباه بود، زیرا نشست منطقه‌ای مورد نظر، بدون حضور انگلیس به نتیجه‌ای نخواهد رسید. حزب کارگر، اپوزیسیون دولت انگلیس هم به لحن نخست‌وزیر حمله کرد. «نیک توماس سیوموندز»، وزیر کشور در سایه انگلیس به رادیو «تایمز» گفت: «این نامه سرگشاده یک اشتباه محض بود.»

#### ■ ادامه بحران ماهیگیران

در حالی که بحرانی جدید در روابط فرانسه و انگلیس شکل گرفته است، دیروز ماهیگیران فرانسوی در اوج بحران‌های دو کشور در اعتراض به توافق‌های دو کشور و بویژه نقش لندن در ابطال مجوزهای ماهیگیری آنان، سه بندر مهم کشور خود در دریای مانش را به روی کشتی‌های انگلیسی بستند. به‌گزارش «رویترز»، آنها با به حرکت درآوردن کشتی‌های خود در خارج از منطقه سنت مالو مانع از پهلوگرفتن یک کشتی باری انگلیسی شدند. این اعتراض یک ساعته تنها زنگ هشدار به سران دو کشور بود تا شاید مجوزهای ماهیگیری این ماهیگیران تمدید شود.

### نیویورک تایمز (امریکا)

اولاف شولتز بشدت در تکاپو است تا بتواند بر کرسی صدراعظمی آلمان تکیه زند. او به همین دلیل مانند بازیکن فوتبالی که قبلم بازی یک بازیکن قدرتمند را می‌بیند و می‌خواهد از او تقلید کند، در حال تکرار مرکل است اما مشخص است که این کشش برای او زیادی بزرگ است و نمی‌تواند با تقلید از آنکلا به چیزی که می‌خواهد برسد.



### دیلی صباح (ترکیه)

تا انتخابات ۲۰۲۲ ترکیه فرصت زیادی باقی نمانده است و مخالفان اردوغان تمام توان خود را روی برگزاری انتخابات زودهنگام و با غلبه بر اردوغان در این انتخابات متمرکز کرده‌اند. در این بین به نظر می‌رسد اردوغان و حزب حاکم نیازمند آن هستند که با زبان سیاسی جدیدی سخن بگویند و رأی‌دهندگان را مجاب سازند در حال انجام اصلاحات هستند.



مقامات ابوظبی به دنبال افتتاح مقر نظامی اطلاعاتی با نظارت کارشناسان رژیم صهیونیستی در جزیره «سقطری» یمن هستند

## فرش قرمز امارات برای موساد

**زهره صفاری /** امارات متحده عربی با نظارت کارشناسان رژیم صهیونیستی در تدارک استقرار پایگاهی نظامی در تدارک استقرار پایگاهی نظامی در منطقه استراتژیک جزیره «سقطری» یمن است که به‌باور کارشناسان با توجه به اشراف آن به شاخ آفریقا و خاورمیانه می‌تواند به مقر جاسوسی اطلاعاتی برای این رژیم در منطقه بدل شود. به‌گزارش «آسوشیتدپرس»، پایگاه نظامی امارات که چندی قبل رسانه‌های یمنی و امریکایی تصاویر ماهواره‌ای آن را منتشر کرده بودند، در جزیره «عبدالکوری» قرار دارد که یکی از مهم‌ترین مناطق برای کنترل تحرکات مهم دریایی در حوزه انرژی و کشتی‌های تجاری یمن بویژه در تنگه «باب المندب» است. در حالی که مقامات ابوظبی در برابر این گزارش‌ها سکوت کرده‌اند، سایت یمنی «۲۶ سپتمبر» در گزارشی از تخلیه محموله‌های سنگین تسلیحاتی و فرود بالگردهای حامل کارشناسان اسرائیلی در جزیره «عبدالکوری» پرده برداشتند. این جزیره که یکی از مهم‌ترین جزایر زیرمجموعه مجمع الجزایر «سقطری» که نزدیکی شاخ آفریقا است، با ۶ حوزه نفتی از اهمیت اقتصادی بسیاری برخوردار است. باوجود این شرایط حدود ۱۰۰ هزار نفر جمعیت ساکن در این جزیره از امکانات حداقلی رفاهی برخوردارند. به‌گزارش شبکه خبری «الجزیره»، امارات که به‌نظر می‌رسد از چندی قبل



در سال ۱۹۶۷، یک موفقیت نظامی در منطقه برای خود می‌داند. به نوشته «فارس»، امارات در این شرایط بی‌توجه به اعتراض ساکنان جزیره «سقطری» به حضور گردشگران اسرائیلی، برای سلطه بیشتر بر این منطقه هویت یمنی سکنه را نیز نشانه رفته و با صدور کارت‌های شناسایی جدید با آنها تعامل می‌کند. این کارت‌ها در ابوظبی نیز رسمیت دارد و دارندة آن از امتیازات بسیاری برخوردار است. اما نکته قابل توجه در این کارت‌ها نبود عبارات مرتبط با یمن است. در حالی که بسیاری از کارشناسان صدور این کارت‌ها را آزمونی برای محک واکنش مردم حمایتی را که در رضای انتظار داشتند، در ابعاد وسیع‌تر از اسرائیل بگیرند. در سویی مقابل تل آویو نیز این اتحاد مشترک را پس از شکست سنگین در جنگ اعراب

### حشد الشعبی طرح داعش در بغداد را ناکام گذاشت

حشد الشعبی عراق طرح داعش برای هدف قرار دادن بغداد را شناسایی و هسته برنامهریزی برای این اقدام را منهدم کرد. به‌گزارش ایسنا به نقل از خبرگزاری عراقی «واع»، حشد شعبی عراق در بیانیه‌ای خبر داد، تیپ ۲۷ حشد شعبی طی روزهای چهارشنبه و پنجشنبه توانست چهار مخفیگاه داعش را در بغداد کشف و ضبط کند که مقر تجهیزات جنگی ولجستیکی و موشک بود. بنا بر اطلاعات این بیانیه، عناصر تروریستی قصد داشتند با این سلاح‌ها حملاتی را علیه بغداد انجام دهند. همچنین بجای رسول، سخنگوی فرمانده کل نیروهای مسلح عراق نیز در توپنی اعلام کرد، نیروی هوایی عراق سه حمله علیه داعش با نظارت فرماندهی عملیات مشترک با جنگنده‌های ای۱۶ انجام داد. طرح داعش برای حمله به بغداد در حالی بود که پیشتر معترضان به‌نتایج انتخابات از برنامهریزی برای برپایی تظاهراتی در روز جمعه (دیروز) خبر داده بودند. در همین ارتباط دیروز منابع خبری از تدابیر شدید امنیتی در اطراف منطقه خضراء بغداد خبر داده‌اند. یک مقام امنیتی عراق به خبرگزاری «آناتولی» گفت که نیروهای مبارزه با اغتشاش و دیگر نیروهای امنیتی در آستانه از سرگیری تظاهرات معترضان به‌نتایج انتخابات، تدابیر امنیتی در اطراف منطقه خضراء را تشدید کرده‌اند.

### خشم مردم اردن از توافق با رژیم صهیونیستی

مردم خشمگین اردن در جمععی هزاران نفری، اعتراض خود را نسبت به عادی‌سازی روابط با رژیم صهیونیستی فریاد زدند. به‌گزارش فارس به نقل از المیادین، این جمعیت که عصر دیروز به خیابان‌های امان آمده بودند، با در دست داشتن پلاکاردهایی توافق آب در برابر برق با رژیم صهیونیستی را نشانه ذلت و خواری در برابر اشغالگران عنوان کردند. این در حالی است که به‌گزارش رسانه‌های این کشور این اعتراضات پس از توافق امان با تل آویو برای دریافت آب در ازای ارسال ۶۰۰ مگاوات برق تولید شده با انرژی خورشیدی برقرار شد. تظاهرکنندگان که هرگونه توافق با صهیونیست‌ها را محکوم کردند در حالی تا ساعت‌ها علیه این روابط شعار دادند که نیروهای پلیس با ایجاد تدابیر شدید امنیتی در خیابان‌ها مستقر شده بودند. توافق برق در برابر آب میان اردن و تل آویو در حالی منعقد شده است که اردن طبق توافق سازش «وادی عرب» در سال ۱۹۹۴ مجبور برداشت آب از رود اردن را با این شرط به رژیم صهیونیستی داد که آنها در زمان خشکسالی آب را به این کشور بدهند اما با بدهعی صهیونیست‌ها با مشکلات شدید روبه‌رو شدند.



### چاینادیلی (چین)

شی جین پینگ سال ۲۰۱۳ اندکی بعد از اینکه به عنوان رئیس جمهور چین انتخاب شد، اولین تور خود در این کسوت را آفریقا انتخاب کرد و در سال‌های گذشته نیز بارها به کشورهای مختلف قاره سیاه سفر کرده است. اساس و بنیان این سفرها بنا بر آنچه که پکن همواره اعلام کرده، توسعه روابط و منافع اقتصادی حاصل از آن برای دو طرف است.

یادها و نیایدی‌های یک جنگ داخلی احتمالی

### دیگی مشتعل به‌نام امریکا

◀ **ویلیام جیکل و داولام وست**  
مترجم: وصال روحانی

یک نظرسنجی در اواخر سال ۲۰۲۱ توسط مؤسسه جان زاگی نشان داده ۴۶ درصد از مردم امریکا معتقدند یک جنگ داخلی تازه در این کشور محتمل است و ۴۳ درصد هم گفته‌اند که احتمال چنین چیزی اندک است و ۱۱ درصد هم اعتنار کرده‌اند معیار مشخص و دقیقی در این خصوص ندارند. در این نظرسنجی مشخص شده که نسل جوان‌تر (برابر با ۵۳ درصد) بیشتر از مسن‌ها (برابر با ۳۱ درصد) به چنین چیزی معتقدند و حتی در مناطق و ایالت‌های مختلف امریکا نیز نسبت به این مسأله احساس‌ها و نگرش‌های متفاوتی وجود دارد. بر این اساس اهالی ایالات جنوبی امریکا جنگ داخلی را ۴۹ درصد محتمل می‌دانند و ایالات مرکزی و شمالی و غربی به ۴۸ درصد می‌انديشند و شرقی‌ها به بیشتر از ۳۹ درصد فکر نمی‌کنند.

اگر هم جنگ داخلی تازه‌ای در امریکا حادث شود، نه سبزی از جنس وتبار جنگ ایالات جنوبی (موافق باربرده‌داری) با ایالات شمالی (مخالف باربرده‌داری) در دهه‌های ۱۸۷۰ و ۱۸۸۰ بلکه سبزه‌هایی است که بسط افکار ریپوبلیستی و زیاده‌خواهی سفیدپوستان افراطی به‌سرگردگی دونالد ترامپ طی سال‌های اخیر در امریکا رواج داده است. برخی اظهارنظرها از جانب سیاستمداران امریکا نیز چنین چیزی را به یک احتمال قوی‌تر تبدیل کرده و یکی از آنها حرف‌های اخیر مدیسون کلوئون سناتور ایالات کارولینای امریکاست که گفته است: «اگر انتخابات سیاسی در امریکا همچنان با شائبه خدشه و تقلب همراه باشد و هواداران دو حزب بزرگ فقط در پی اثبات نظر خود به هر قیمتی باشند، دیر یا زود شاهد برخورد‌های خیابانی غیرقابل مهار و قشون‌کشی‌هایی به سبک و سیاق قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم خواهیم بود و بدیهی است که خون‌به‌پا خواهد شد.»

#### ■ موارد احتیاجی از جنگ

مواردی وجود دارد که در تأیید یا رد این فرضیه حرکت می‌کنند. عناوین و موارد نشانگر وقوع جنگی تازه از این قرارند:۱- نابرابری طبقاتی، عدم کنترل منطقی روند فروش سلاح گرم به مردم عادی، بحث‌های بی‌سرانجام راجع به سقط جنین و زیرپا گذاشتن دائمی قواعد انتخابات، مردم امریکا را به‌مرز عصیان کشانده است. ۲- اختصاص دادن بسیاری از امتیازات به طبقات مرفه و تضییع حق طبقات فرودست که دولت‌های دموکرات و کابینه‌های جمهوری‌خواه اقدام برای رفع آن نکرده‌اند، جامعه امریکا را به این باور رسانده که کاری از نهاد‌های قضایی و نیروهای پلیس برای ترمیم این قضیه بر نمی‌آید. ۳- اینکه در زمان به قدرت رسیدن یکی از دو حزب بزرگ در امریکا به حزب دیگر هیچ مجالی برای شرکت در کابینه داده نمی‌شود، عداودا را بیشتر کرده است. ۴- این باور اثبات شده که حزب پیروزی در انتخابات حتماً تقلب کرده، فضایی سرشار از بدبینی را نسبت به دولتی که روی کار آمده، به‌وجود آورده و این دولت در چهار یا هشت سال بعدی داماد در صد اثبات صحت و سلامت پیروزی‌اش بوده و البته ناموفق مانده است. ۵- محدود نکردن گستره فروش سلاح گرم به مردم امریکا این کشور را به یک دیگ مشتعل تبدیل کرده که هر لحظه امکان دارد منفجر شود.

#### ■ موارد نشانگر نفی جنگ

۱- در سال‌های برپایی جنگ داخلی امریکا لشکرهای ایالات شمالی و جنوبی و حتی پارلمان‌های آنان پایه‌گذاران و مجریان آن جنگ بودند و از انواع امکانات دولتی با ذخایر تسلیحاتی فرمانداری می‌سود می‌جستند اما امروز گروه‌های میلیشیای ریشه دوانده در بسیاری از ایالات نه هویت اداری دارند و نه تعداد. ۲- در سال‌های ۱۸۰۰ تا ۱۸۶۰ اختلاف‌نظرهای سیاسی و اجتماعی بین ایالات شمالی و جنوبی امریکا چنان شدت گرفته بود که دیگر نمی‌شد آن را کنترل کرد اما امروز اختلاف عظیم اجتماعی وجود ندارد. ۳- تقلب در روند انتخابات سال ۲۰۲۰ امریکا یک احتمال قریب به یقین است اما مگر در انتخابات قبلی این کشور چنین چیزی روی نداده بود؟

منبع:انستیتی بروکینگز

# فراخوان شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان جهت تولید بار اول کالا و خدمات



**شرکت نفت فلات قاره ایران** در نظر دارد به‌منظور ساخت کالای و خدمات بار اول مورد نیاز خود (طبق جدول) شرکت‌های داخلی دانش‌بنیان توانمند را شناسایی نماید. بدین منظور از شرکت‌های حاضر صلاحیت با قید ملزومات ذیل دعوت به‌عمل می‌آید جهت برررسی و ارزیابی، پیشنهاد فنی/مالی/ زمانی مربوط به هر یک از سر فصل‌های مورد نیاز این شرکت را منضم به نامه‌ای خطاب به رئیس پژوهش و فناوری شرکت نفت فلات قاره ایران به‌مهره روزمه و سوابق شرکت مربوطه (Company Profile) به آدرس تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به تقاطع مدرس، خیابان خاکزاد، شماره ۱۳، شرکت نفت فلات قاره ایران، طبقه ۵، امور پژوهش و

فناوری ارسال نمایند.

**رعایت ملزومات ذیل الزامی می‌باشد:**

- پیشنهاد دهنده می‌بایست شرکتی دانش‌بنیان و مورد تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری باشد.
- دارای توانمندی بالقوه تولید کالای خدمات پیشنهادی با در اختیار داشتن توان تجهیزاتی و نیروی انسانی لازم باشد.
- سابقه تحقیق، توسعه و ساخت کالای خدمات مشابه با حوزه پیشنهادی را دارا باشد.

ردیف	عنوان نیاز	ردیف	عنوان نیاز	ردیف	عنوان نیاز
۱۸	سیستم کنترل پیشرفته DCS	۵۵	لوله‌های چدنی بدون درز	۶۸	تجهیزات رادیو ترانک
۲	انواع ترانسسمیتر (انتقال دهنده‌ها)	۵۶	External Casing Packer (ECP) (US)	۵۶	فرستنده مخابراتی موبایل
۳	Marine Break-away Coupling (MBC)	۵۷	Cementing Casing Patch (US)	۵۷	دستگاه آنالیز ارتعاشات پرتابل شامل سخت افزار و نرم افزار (data Collector & Analyzer)
۴	observation class ROV	۵۸	Casing Releasing Spear (US)	۵۸	دستگاه هم‌محوری لیزری
۵	End Fitting	۵۹	Foam Wiper Dart (US)	۵۹	دستگاه صوت سنج
۶	Subsea Pipeline leak detection system	۶۰	(خدمات) ساخت PBI, Sub که جزو تجهیزات جاری هت‌دار می‌باشد.	۶۰	دستگاه ترموگرافی
۷	Screw Type Air Compressor (Oil Free)	۶۱	(خدمات) ساخت تجهیزات ات RSS	۶۱	Sand Probe
۸	Flexible Pipe	۶۲	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=80premium connection PIN x BOX	۶۲	آنالایزر H2S
۹	Autonomous Underwater Vehicle (AUV)	۶۳	ساخت منبع تغذیه نمک‌زدای استاتیکی به روش تناوب دوگانه	۶۳	فاخوش‌کننده‌های Marine type
۱۰	پوشش داخلی ظرف فرآیندی با دمای بالای ۱۳۰ درجه	۶۴	ICD / AICD (control device for water shut – off)	۶۴	شناساگر تشخیص گاز قابل اشتعال ثابت و پائیل کنترلی و شبکه ارتباطی
۱۱	پوشش پایه پلیمری مقاوم به سایش	۶۵	Tubing Set Plug (temporary blanking plug)	۶۵	شناساگر تشخیص شعله ثابت و پائیل کنترلی و شبکه ارتباطی
۱۲	پوشش تعمیراتی قابل اعمال بر روی سطوح خارجی پایه‌ها و ایزرها در ناحیه جزر و مدی با دما ۸۰ درجه و محیط	۶۶	خدمات پینگ هوشمند	۶۶	سیستم تصفیه هوا صنعتی (back filter)
۱۳	رنگ ضد حریق پایه پلیمری	۶۷	خدمات ریت، MFI	۶۷	جاذب‌های صوتی
۱۴	corrosion probe retriever kit	۶۸	Turbine Oil Varnish Removal System (ICB)	۶۸	پمپ هیپوکلرید سائتریفیوژ
۱۵	Electrical Resistance Probe Accessories	۶۹	Gas Turbine	۶۹	پمپ‌های پلانجری تزریق مواد شیمیایی
۱۶	Hydrogen probe	۷۰	انواع مشعل ضد انفجار	۷۰	پمپ سائتریفیوژ مغناطیسی (مگنتی)
۱۷	Service Valve kit	۷۱	قایق نجات (Life Boat, Life Raft)	۷۱	سیستم کنترل پیشرفته ESD و PLC
۱۸	Bio Probe	۷۲	هم‌بند فرقه‌ای جهت حفاظت مخازن ذخیره نفت در برابر صاعقه (storage tanks Lightning Protection)	۷۲	PRESSURE SWITCHES
۱۹	نرم‌افزارهای پیشرفته مدلسازی تجهیزات فرآیندی و خطوط لوله در شرایط پایا و پویا	۷۳	رادار اندازه‌گیری سطح مخازن ذخیره نفت	۷۳	شیرها و اتصالات PVC و UPVC مربوط به دستگاه‌های کلساز
۲۰	پکیج آنالایزرهای نقطه شبنم آبی و آلی	۷۴	لوله‌های بدون درز از فولاد زنگ نزن	۷۴	کامپیوترهای صنعتی
۲۱	دستگاه آبیازای نوع هیپوکلریت	۷۵	اکوینتورهای شیرهای برقی	۷۵	ECU و شیر سوخت (GMV) توربین‌های گازی
۲۲	جراب سنج چندفازی	۷۶	شیرهای کنترل فرآیندی	۷۶	نمک‌زدایی با استفاده از نانوذرات در جهت کاهش استفاده از مواد شیمیایی
۲۳	فرآیند تصفیه تکمیلی پساب صنعتی با استفاده از فناوری بایوتکنولوژی	۷۷	SOLENOID VALVES	۷۷	تولید آب شیرین با استفاده از روش‌های نوین (تقطیر روش چند مرحله‌ای و ...)
۲۴	حلال‌های جداسازی آب از گاز (گازیول با خلوص بالا)	۷۸	MOORING HAWSER 21 inch CIRC. 90m single leg ASSEMBLY	۷۸	کابل‌های بیستر دریا
۲۵	دستگاه رسوب‌زدایی لوله‌های مبدل‌های حرارتی (هیدرو مکانیک)	۷۹	شناساگرهای گاز چندکاره و تک سنسور	۷۹	چلیقه و قلمه نجات
۲۶	تصفیه با باز یافت ر سوبات تشکیل شده میعانات گازی و نفت	۸۰	دستگاه‌های تنفسی اعم از EEBa و SCBA۰ SABA		
۲۷	(US) طراحی تمه‌های حفاری PDC نوع Matrix Body		کمپرسور رفت و برگشتی هوای آزاد Oil free		

روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران