



فرم درخواست اجرای طرح / پروژه تولید بار اول شرکت ملی نفت ایران

عنوان طرح / پروژه:

فراخوان عمومی طراحی ، ساخت و نصب SLIP RING در پایانه خلیج فارس
به منظور انتقال برق از سکوی سروش به پایانه خلیج فارس

مشخصات طرح / پروژه:

➤ حوزه هدف فناوری / زیرحوزه مرتبط:

اکتشاف و ارزیابی	حفاری	تولید و بهره‌برداری	هوشمندسازی	بهینه‌سازی مصرف انرژی	HSE و پدافند غیرعامل	انرژی پاک (هیدروژن)	راهبردی و پشتیبان
<input type="checkbox"/> زمین‌شناسی <input type="checkbox"/> ژئوفیزیک <input type="checkbox"/> ژئوشیمی <input type="checkbox"/> ژئومکانیک	<input type="checkbox"/> طراحی چاه- تعیین محل <input type="checkbox"/> دکل <input type="checkbox"/> خدمات حفاری <input type="checkbox"/> عملیات حفاری <input type="checkbox"/> سامانه مدیریت حفاری	<input checked="" type="checkbox"/> تأسیسات محور <input type="checkbox"/> چاه محور <input type="checkbox"/> مخزن محور	<input type="checkbox"/> تکمیل هوشمند <input type="checkbox"/> میدان دیجیتال <input type="checkbox"/> هوش مصنوعی و یادگیری	<input type="checkbox"/> حمل و نقل <input type="checkbox"/> صنعت <input type="checkbox"/> ساختمان <input checked="" type="checkbox"/> مدیریت انرژی	<input type="checkbox"/> خوردگی و بازرسی فنی <input type="checkbox"/> ایمنی <input type="checkbox"/> بهداشت و محیط زیست <input checked="" type="checkbox"/> پدافند غیرعامل	<input type="checkbox"/> تولید <input type="checkbox"/> انتقال <input type="checkbox"/> ذخیره‌سازی <input checked="" type="checkbox"/> مصرف/صادرات	<input type="checkbox"/> منابع انسانی <input type="checkbox"/> مالی، حقوقی و قراردادی <input type="checkbox"/> مسئولیت اجتماعی <input checked="" type="checkbox"/> بهره‌وری و مهندسی ارزش <input type="checkbox"/> آینده‌نگاری

➤ تخمین مدت زمان اجرای طرح / پروژه: ۱۲ ماه

➤ ضرورت و اهداف کلی اجرای طرح / پروژه:

● سکوی سروش دارای ۳ توربین گازی می باشد ، که با توجه به تغییرات فرآیندی ، توان نامی هرکدام ۱۳ مگاوات از میزان توان مصرفی مورد نیاز (حداکثر ۸ مگا وات) بیشتر می باشد .

● پایانه خلیج فارس نیز حداکثر نیاز به یک مگاوات برق دارد ، توان مورد نیاز پایانه توسط سه دستگاه دیزل ژنراتور و با مصرف سوخت مازوت و دیزل تامین می گردد . با امکان انتقال برق از سکوی سروش به پایانه خلیج فارس می توان از هزینه های فراوان تامین مازوت و دیزل برای دیزل ژنراتورها و همچنین هزینه بالای تامین قطعات و تعمیرات اساسی دیزل ژنراتورها به طور چشمگیری کاست .

● ضمن این که همواره در دسترس خواهند بود ، و هزینه های انجام شده از محل صرفه جویی در سوخت مازوت و دیزل و تعمیرات آن ها حداکثر تا ۴ سال مستهلک خواهد شد . ضمناً بهبود مسایل زیست محیطی ناشی از عدم مصرف مازوت و دیزل



فرم درخواست اجرای طرح / پروژه تولید بار اول شرکت ملی نفت ایران

را نیز به همراه خواهد داشت .

➤ تخمین میزان اثربخشی انجام طرح یا پروژه بر افزایش یا استمرار تولید (تعداد بشکه):

● امکان استمرار صادرات نفت میدان های سروش و نوروز

مشخصات فنی:

➤ مشخصات فنی / عملکردی:

● توان انتقال ۱ تا ۱/۵ مگاوات (۱۰۰۰ الی ۱۵۰۰ کیلو وات) با ولتاژ ۱۱ و یا ۶ کیلو ولت و فرکانس ۵۰ هرتز .

● توضیح این که ولتاژ قابل انتقال از سکوی سروش ۱۱ کیلو ولت می باشد که از نظر بعد مسافت (۵ کیلومتر) ولتاژ بهینه ای

برای انتقال می باشد ، در غیر این صورت باید در سکوی سروش تبدیل شود .

● بدنه در برابر شرایط دریایی ، رطوبت ، آب شور و گرد و خاک مقاوم باشد.

● قابلیت پایش ، نگهداری و در صورت لزوم سرویس و تعمیر داشته باشد .

➤ استانداردهای ضروری:

● قابلیت انطباق با کلاس کشتی (DNV-GL) داشته باشد.

● دارای IP66 و ضد انفجار (Explosion Proof) باشد.

➤ محل کاربرد طرح / پروژه (دکل - چاه - مخزن - تأسیسات و ...):

● پایانه شناور صادراتی خلیج فارس منطقه عملیاتی بهرگان شرکت نفت فلات قاره ایران

➤ واحد متقاضی کالا/خدمات:

● واحد بهره برداری و تعمیرات پایانه شناور صادراتی خلیج فارس

➤ مکانیزم تست میدانی کالا/ خدمات (تخمین زمان و مکان انجام تست):

● شش ماه در محل پایانه شناور صادراتی خلیج فارس که امکان پایش مداوم توسط پرسنل پایانه وجود دارد .



فرم درخواست اجرای طرح / پروژه تولید بار اول شرکت ملی نفت ایران

➤ اسامی سازنده/سازندگان داخلی پیشنهادی:

• تاکنون هیچ سازنده داخلی اعلام آمادگی نموده است ، بدیهی است در صورت تایید طرح توسط مدیریت پژوهش و فناوری شرکت ملی نفت ایران و پس از فراخوان عمومی در سایت شرکت نفت فلات قاره ایران و استعلام از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ، سازندگان توانمند داخلی شناسایی خواهند شد .

➤ دلایل انتخاب سازنده/سازندگان داخلی:

• بومی سازی محصول منطبق بر شرایط پایانه صادراتی خلیج فارس

مطالعات امکان سنجی اقتصادی:

➤ برآورد قیمت انجام طرح/پروژه:

➤ برآورد قیمت واحد کالا/ خدمات:

➤ برآورد تعداد کالا/ خدمات:

• یک عدد پکیج (شامل یک عدد بربرینگ خیلی بزرگ) گه برق را به یک کابل متصل نموده و حالت چرخشی ۳۶۰ درجه دارد .

➤ محل تأمین اعتبار طرح / پروژه (بودجه جاری - سرمایه‌ای - پژوهشی و ...): بودجه جاری شرکت نفت فلات قاره ایران

➤ میزان عمق ساخت داخل کالا/خدمات (در حال حاضر): صفر

➤ میزان عمق ساخت داخل کالا/ خدمات (بعد از اجرای طرح/پروژه): ۱۰۰ درصد

امکان سنجی تولید بار اول طرح/پروژه						
تعداد مورد نیاز (واحد کالا)	ارزش تقریبی یک واحد	میزان ارزیابی	میزان ارزیابی	تعداد مورد نیاز (واحد کالا)		
				یک سال	سه سال	پنج سال
				۱		
دلایل توجیهی درخواست ساخت داخل						
ارزبری بالا	عدم تأمین کالا به دلیل تحریم	عدم تأمین خدمات و قطعات پشتیبانی	ارتقاء بهره‌وری	انحصاری بودن ساخت محصول	ملاحظات پدافند غیرعامل	سایر ملاحظات
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
مبنای ساخت داخل						
مهندسی معکوس	طراحی داخلی / ارتقا فناوری و نوآوری	انتقال فناوری (تولید تحت لیسانس)				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				



فرم درخواست اجرای طرح / پروژه تولید بار اول شرکت ملی نفت ایران

ضروری است شرایط ذیل در ارائه پیشنهاد فنی و مالی مدنظر قرار گیرد:

- ۱- چنانچه در طی مراحل برگزاری فراخوان و دریافت و ارزیابی پیشنهادات، به تشخیص کارفرما و یا درخواست پیشنهاد دهنده و تایید کارفرما، نیاز به حضور نماینده پیشنهاد دهنده در منطقه عملیاتی/سکو باشد، هزینه عزیمت نماینده و اقامت در محل، برعهده کارفرما خواهد بود.
- ۲- هزینه عزیمت و اقامت نمایندگان شرکت/مرکز/دانشگاه برنده، پس از انعقاد قرارداد و در تمامی مراحل اجرا و تحویل پروژه، بر عهده پیمانکار/مجری پروژه خواهد بود.
- ۳- ضروری است پیشنهاد فنی و مالی در قالب فرم موردنظر کارفرما و بصورت کامل مشتمل بر تکمیل تمامی بخشها، تنظیم و ارائه گردد.

<p>➤ تأییدکننده (مدیرعامل شرکت تابعه)</p> <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>امضا:</p>	<p>➤ تهیه کننده</p> <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>سمت سازمانی:</p> <p>امضا:</p>
---	---