

## سند انتظار پروژه - RFP

### عنوان طرح (پروژه): الزامات پدافند غیرعامل در پایانه‌های صادرات نفت و گاز

#### ۱. مقدمه:

پایانه‌های صادراتی نفت و گاز در حوزه‌های ذخیره‌سازی، اندازه‌گیری، ارائه خدمات آزمایشگاهی و عملیات صادرات نفت خام، گاز طبیعی، میعانات گازی و فرآورده‌های نفتی فعالیت می‌نماید. بعلت محدودیت تعداد این پایانه‌ها، اهمیت این زیرساخت‌ها در صادرات نفت و گاز و دیگر فرآورده‌های نفتی بسیار حیاتی می‌باشد. لذا تدوین روشی علمی و دقیق جهت اجرای الزامات پدافند غیرعامل در پایانه‌های صادرات نفت و گاز در دستور کار پدافند غیر عامل کشور می‌باشد.

#### ۲. مرور کلی مأموریت های سازمان مرتبط با موضوع :

بند ۲ اهداف کلان در سند راهبردی سازمان پدافند غیر عامل: (دستیابی به ایمنی، استحکام، پایداری و مصونیت در بخش های رایانه ای، زیستی، شیمیایی، پرتویی، اقتصادی کشور در برابر تهدیدات این حوزه و تهدیدات جدید فراروی)

#### ۳. عنوان نیاز (پروژه) : "الزامات پدافند غیرعامل در پایانه‌های صادرات نفت و گاز "

#### ۴. توصیف نیاز(پروژه):

با توجه به اهمیت صادرات نفت و گاز برای کشور و نقش اساسی پایانه‌های صادرات نفت و گاز در انجام این مهم، لزوم در نظریه اصول پدافند غیرعامل در این پایانه‌ها بسیار ضروری می‌باشد. در این پروژه به دنبال بررسی شاخص‌های مصونیت‌سازی و راههای کاهش آسیب ناشی از تهدیدات خواهیم بود.

#### ۵. استدلال برای انتخاب پژوهش جهت رفع نیاز:

محدوده نیاز این پروژه تمامی زیرساخت‌های مرتبط با صادرات نفت و گاز که مصونیت‌سازی و پایداری آن از اهمیت بالایی برخوردار است می‌باشد. لذا به همین منظور نگاه ویژه سازمان پدافند غیر عامل کشور به مقوله مراکز حیاتی و حساس بر آن داشته که پرداختن به این موضوع را در دستور کار خود با اولویت بالا قرار دهد .

#### ۶. اهداف تحقیق:

##### هدف اصلی:

تدوین الزامات پدافند غیرعامل در پایانه‌های صادرات نفت و گاز

##### اهداف فرعی:

- شناسایی اجزا و دارایی های پایانه‌های صادراتی نفت و گاز و ارتباطات بالادستی و پایین دستی آنها
- شناسایی بخشهای پر اهمیت در هر یک پایانه‌های صادرات نفت و گاز
- دسته بندی و سطح بندی پایانه‌های صادرات نفت و گاز

- اثرات و پیامدهای آسیب پایانه‌های صادرات نفت و گاز
- جمع‌آوری تجربیات جنگی و حوادث مرتبط در داخل و خارج کشور
- شناسایی طیف تهدیدات متصور بر پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین سناریوهای مختلف وقوع تهدیدات علیه پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- شناسایی و اولویت بندی آسیب پذیری‌های پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- ارزیابی ریسک و پهنه بندی خطر در پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل در مکانیابی پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل در طراحی سازه ای، معماری و شهرسازی پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل در طراحی تأسیسات مکانیکی پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل در طراحی تأسیسات الکتریکی، الکترونیکی و سامانه کنترل پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل در مکانیابی و طراحی تأسیسات جانبی و داخلی پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل حفاظت فیزیکی
- تدوین الزامات پدافند غیرعامل سامانه‌ها و تجهیزات جایگزین صادرات در شرایط بحرانی
- تدوین چک لیست های کنترلی هر بخش
- تدوین راهنما یا سند پشتیبان الزامات در پایانه‌های صادراتی نفت و گاز
- تهیه و تدوین کتاب پدافند غیرعامل در پایانه‌های صادراتی نفت و گاز

#### ۷. سابقه پژوهش ها یا پروژه های انجام شده:

در این حوزه اطلاعات اولیه مبنی بر انجام چنین پروژه ای توسط وزارت نفت وجود دارد ولی با توجه به اهمیت موضوع، بررسی دقیق در خصوص مطالعات صورت گرفته در داخل و خارج کشور اعم از پژوهشی- تحقیقی و استفاده از شیوه نامه‌ها و دستورالعمل های اجرایی پایانه‌های صادرات نفت و گاز کشورهای دیگر همچون کشورهای حوزه خلیج فارس نیز لازم و ضروری می‌باشد.

#### ۸. مخاطبان پروژه:

کلیه دستگاههای اجرایی، بهره بردار و وزارت نفت

#### ۹. روش تحقیق پروژه:

نوع تحقیق: کاربردی      رویکرد تحقیق: توصیفی- تحلیلی

روش جمع‌آوری اطلاعات:

- مطالعه و کلیه پروژه های مطالعاتی و تحقیقاتی داخلی و خارجی مرتبط با موضوع طرح؛

- انجام تحقیقات میدانی جامع از کلیه تأسیسات پایانه‌های صادراتی نفت و گاز و تأسیسات جانبی؛
- بهره‌گیری از آئین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها و استانداردهای موجود در دنیا در حوزه طراحی معماری، طراحی سازه، تأسیسات مکانیکی و برقی و الزامات امنیتی پایانه‌های صادراتی نفت و گاز و تأسیسات جانبی.
- مصاحبه و نظرسنجی از خبرگان و کارشناسان حوزه‌های پایانه‌های صادراتی نفت و گاز و تأسیسات جانبی و پدافند غیرعامل.

**۱۰. آیا شما نمونه‌ی آماری را فراهم و هماهنگ می‌کنید؟**

- در صورت امکان هماهنگی‌های لازم انجام خواهد شد.

**۱۱. دستاوردهای پروژه:**

تهیه و تدوین الزامات و دستورالعمل‌های پایانه‌های صادراتی نفت و گاز

**۱۲. منابع اطلاعاتی مرتبط:**

- استانداردهای مرتبط با پایانه‌های صادرات نفت و گاز در داخل و خارج کشور
- متخصصین و صاحب‌نظران این حوزه
- مراکز و سازمان‌های مرتبط با صادرات نفت و گاز
- استفاده از حوادث و تهدیدات پیش آمده در سالهای اخیر

**۱۳. زمان بندی پروژه :**

**۱۴. اعتبار پیش‌بینی شده**

**۱۵. مجری: مراکز علمی و شرکتهای دارای صلاحیت**