

## اولویت پژوهشی شرکت پالایش گاز ایلام

شرکت پالایش گاز ایلام در نظر دارد اجرای پروژه پژوهشی با عنوان "بررسی راه‌های عملی کاهش بوی مرکاپتان میعانات گازی شرکت پالایش گاز ایلام" را با مشخصات زیر مطابق نظام نامه ی جدید پژوهش و فناوری و نوآوری وزارت نفت به مجری سطح دوم (قطب های پژوهشی) واجد شرایط از دانشگاه ها و مراکز پژوهشی دارای مجوز فعالیت پژوهشی از مراجع قانونی (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت) که گواهی نامه قطب پژوهشی در زمینه ی مورد نظر را از دبیرخانه ی شورای عالی قطب‌های پژوهشی وزارت نفت اخذ نموده‌اند، واگذار نماید.

### ۱. چکیده

محصول میعانات گازی پالایشگاه گاز ایلام که توسط تانکر حمل می‌شود، به دلیل دارا بودن ترکیبات گوگردی، به خصوص ترکیبات گروه مرکاپتانی، دارای بویی به شدت نامطبوع است که انتشار این بوی زننده باعث نارضایتی مردم حاشیه جاده‌ها و شهرهای بین راهی گردیده است. با توجه به این که فرآینده جداسازی ترکیبات گوگردی از محصول میعانات گازی پالایشگاه گاز ایلام توسط واحدهای پتروشیمی ایلام صورت خواهد پذیرفت و این واحد هنوز در مدار تولید قرار نگرفته، راهکار بدون نیاز به ساخت و تامین تجهیزات و تاسیسات خاص، به طور مثال تزریق ماده‌ای که قابلیت حذف بوی نامطبوع را داشته باشد، مد نظر قرار گرفته است که شرایط این ماده پس از تزریق و نوع عملکرد آن (بدون رسوب باشد، باعث خوردگی نگردد و ترکیب و Spec را تحت تاثیر قرار ندهد و...) بسیار مهم است.

### ۲. خلاصه شرح خدمات درخواستی

- مطالعات اولیه میدانی و شناسایی محیط، فرآیند و محدوده‌ها، بررسی محصول میعانات گازی و نمونه‌گیری‌های مختلف.
- شناسایی عوامل و بررسی مشخصات و قوانین آلودگی بوهای مختلف.
- بررسی راهکارهای رفع بوی نامطبوع میعانات گازی.
- انتخاب راهکار عملی اجرایی و انجام آزمایشات در مقیاس آزمایشگاهی.
- انجام آزمایشات لازم جهت بررسی قدرت بوزدایی، بررسی تاثیرات استفاده از روش مورد نظر بر میعانات گازی، بررسی اثرات زیست محیطی و غیره.
- بررسی امکان بومی‌سازی و ساخت پتنت.
- تهیه بانک اطلاعاتی از داده‌های جمع‌آوری شده و تحلیل نتایج.
- ارائه ی پیشنهاد مناسب‌ترین روش جهت بوزدایی از میعانات گازی در پالایشگاه گاز ایلام.

### ۳. مدارک مورد نیاز جهت اعلام آمادگی

- سوابق تیم اجرایی مرتبط با موضوع فراخوان.
- مستندات موجود مربوط به تشویق‌نامه‌ها و رضایت‌نامه‌های کارفرمایان قبلی در خصوص کیفیت کار، کفایت نفرات کلیدی، تحقق اهداف و رعایت برنامه زمان‌بندی.
- گواهی‌نامه قطب پژوهشی مرتبط با موضوع (اخذ شده از دبیرخانه شورای عالی قطب‌های پژوهشی وزارت نفت)

#### ۴. معیارهای ارزیابی

- سوابق علمی و تجربیات مجری و همکاران در زمینه‌ی موضوع و پیش‌بینی تخصص‌های مورد نیاز / ۴۰ امتیاز.
  - درک مفاهیم و تناسب اقدامات پروژه / ۳۰ امتیاز
  - امکانات و تجهیزات موجود (گزینه‌های فنی و اجرایی) / ۲۰ امتیاز
  - برنامه‌ی زمان‌بندی / ۱۰ امتیاز
- بنابراین از تمامی قطب‌های پژوهشی که توانایی انجام این پروژه را دارند دعوت می‌شود، فرم پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی (  /  ) را تکمیل نموده و حداکثر تا اول شهریورماه ۱۳۹۳ به نشانی زیر ارسال نماید. همچنین همزمان طی مکاتبه‌ای با واحد پژوهش و فناوری شرکت پالایش گاز ایلام ضمن اعلام ارسال پروپوزال، رسید پستی را قبل از اتمام مهلت یاد شده به شماره ۰۸۴۱۲۹۱۲۰۹۱ فکس نمایند.
- نشانی پستی: استان ایلام، چوار، شرکت پالایش گاز ایلام، اداره پژوهش و فناوری، صندوق پستی ۱۴۴-۶۹۳۶۱
  - تلفن تماس: ۰۸۴۱۲۹۱۲۰۹۰ و فکس: ۰۸۴۱۲۹۱۲۰۹۱
- جهت تسریع در روند بررسی پیشنهادات پژوهشی، آگاهی از موارد زیر برای ارسال پیشنهادات الزامی بوده و عدم رعایت این الزامات توسط پیشنهاددهنده موجب سلب مسؤلیت این شرکت از بررسی پیشنهادات خواهد گردید.
- تمام صفحات فرم‌های تکمیل شده پرسشنامه‌ی پیشنهاد پژوهشی مهر و امضا گردیده و در پاکت در بسته ارسال گردد.
  - روی پاکت‌ها عنوان کامل پروژه، نام مرکز پژوهشی و نام مجری نوشته شود.
  - تمامی قسمت‌های فرم پرسشنامه‌ی پیشنهاد پژوهشی باید به نحو مناسبی تکمیل گردیده و فاقد هرگونه ابهامی باشد. بدیهی است فرم‌های ناقص و فاقد شماره تلفن، نشانی دقیق و ... از روند بررسی حذف خواهند گردید و مسؤلیت هرگونه نقص یا اشتباه در محاسبه‌ی هزینه‌های پروژه (اعم از هزینه‌های پرسنلی، بیمه، مالیات، بالاسری، مسافرت‌های ضروری و...) برعهده‌ی تکمیل‌کننده‌ی فرم می‌باشد.
  - از تغییر شکل فرم پرسشنامه‌ی پیشنهاد پژوهشی خودداری گردد.

- این شرکت در رد یا قبول پیشنهاد ارسالی و همچنین انتخاب پیشنهاد برتر از بین پیشنهادات مشابه مختار می‌باشد.
- هیچگونه تعهدی برای این شرکت بابت هزینه‌ی تدوین پیشنهاد پروژه یا سایر هزینه‌های جانبی، وجود نخواهد داشت.
- در صورت نیاز و درخواست شرکت، پیشنهاددهندگان می‌بایست جهت ارائه‌ی توضیحات تکمیلی در خصوص پیشنهاد، در این شرکت حضور یابند.
- عنوان پیشنهادات ارسالی باید با عنوان اعلام شده در فراخوان یکی باشد.