

معاون محترم پژوهشی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران
معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف
معاون محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی امیر کبیر
معاون محترم پژوهشی دانشگاه علم و صنعت ایران
معاون محترم پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس
معاون محترم پژوهشی دانشگاه خواجه نصیر
معاون محترم پژوهشی پژوهشگاه صنعت نفت

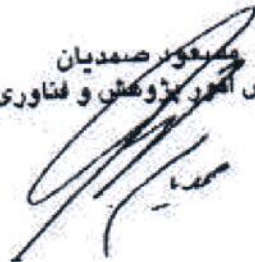
موضوع: فراخوان پروژه پژوهشی

باسلام،

احتراماً، به استحضار میرساند این شرکت در نظر دارد اجرای پروژه پژوهشی «بررسی علمی و تجربی چاههای حفاظت کاتدیک خشک خطوط لوله و توزیع گاز و ارائه راهکارهای نوین» را به مجری واجد شرایط واگذار نماید. لذا از کلیه دانشگاهها، مراکز پژوهشی و شرکت های دانش بنیان دعوت به عمل می آید در صورت تمایل، پیشنهادات پروژه پژوهشی خود را بر اساس RFP پیوست در قالب فرم تکمیل شده پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی حداکثر تا تاریخ ۹۵/۱۱/۱۶ به این شرکت ارسال فرمایند.

مزید استحضار، فرم پرسشنامه پیشنهاد پروژه (کد ۱۱۱) و همچنین اطلاعات تکمیلی در وب سایت شرکت گاز استان تهران به نشانی tehrangasco.ir، قسمت پژوهش و فناوری در دسترس میباشد. در صورت هرگونه ابهام با شماره تلفن ۸۲۷۲۵۵۰۱ تماس حاصل فرمایید.

معاونت پژوهشی و فناوری
رئیس امور پژوهش و فناوری



معاونت پژوهشی دانشگاه

شماره: ۵۱۱۶۱
تاریخ: ۹۵/۱۰/۱۵



مختصری از شرح خدمات

پروژه پژوهشی "بررسی علمی و تجربی چاههای حفاظت کاتدیک خشک و ارائه راهکارهای

نوپین"

هدف: پیش بینی تمهیدات و جایگزینی ماده کاهنده جدید به لحاظ PH، جذب رطوبت و هدایت الکتریکی مناسب و بررسی روش های نوپین بسترهای آندی- چاهی

شرح: با توجه به خشکسالی و پایین رفتن تراز آب های زیر زمینی کشور خصوصاً در کلان شهر تهران، طراحی و اجرای چاه های آبی هم از نظر فنی و هم اقتصادی بصره نیست و ایستگاه های چاهی دارای ذغال کک نیز بدلیل عدم دسترسی به کک با خلوص بالا کارآیی لازم را ندارند. از طرف دیگر استفاده از بسترهای افقی نیاز به تحصیل و خریداری زمین دارد که با توجه به محدودیت های موجود در مناطق شهری در بسیاری از موارد امکان پذیر نمی باشد.

از اینرو در این پروژه روش های نوپین بسترهای آندی - چاهی با توجیه فنی - اقتصادی و پیش بینی تمهیدات و جایگزینی ماده کاهنده جدید به لحاظ PH، جذب رطوبت و هدایت الکتریکی مناسب با در نظر گرفتن مسایل زیست محیطی انتخاب و پیشنهاد می گردد.

حداقل مشخصات فنی ماده جایگزین:

- ✓ مقاومت الکتریکی پایین
- ✓ روش تامین و دسترسی آسان باشد.
- ✓ پایداری لازم در طول عمر مفید داشته باشد.
- ✓ سازگاری با خاک با مقاومت های ویژه مختلف داشته باشد.
- ✓ از نظر اقتصادی بصره باشد.
- ✓ با جنس های مختلف آندکارآیی مناسب داشته باشد

شرح مختصر مراحل اجرایی:

- ✓ بررسی و انتخاب ماده جایگزین
- ✓ بررسی اثر ماده کاهنده روی casing
- ✓ بررسی اثر ماده کاهنده روی آند
- ✓ امکان سنجی فنی و اقتصادی روش پیشنهادی
- ✓ تهیه دستورالعمل طراحی و اجرای روش جایگزین
- ✓ پیش نویس استاندارد

- برنامه ریزی و اجرای تست های آزمایشگاهی و میدانی با صلاحدید مجری در شرح کار پروژه لحاظ گردد.
- طرح پیشنهادی می بایست از نظر کاربردی، قابلیت بهره برداری، تعمیر و نگهداری، سهولت نصب و توسعه مناسب داشته باشد.
- رعایت اصول ایمنی، بهداشت و محیط زیست و استانداردهای معتبر بین المللی، GS او ... در طراحی و پیاده سازی طرح نهایی الزامی است

امور پژوهش شرکت گاز استان تهران