

بسمه تعالی



مديرکت ملی گاز ایران  
شرکت گاز استان یزد  
(سهام عام)

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۲/۲۷

شماره: گ ۶۲/۰۰۲/۰۰۲۰۳۹۸۰

پیوست:

۱۳۹۴: دولت و ملت، همدلی و همزیاتی

رئیس محترم مرکز تحقیقات مهندسی وابسته به دانشگاه یزد  
معاونت محترم پژوهشی دانشگاه آزاد یزد  
رئیس محترم پارک علم و فناوری یزد

با سلام

موضوع: "فراخوان دریافت پیشنهاد اجرای پروژه پژوهشی با عنوان بررسی مشکلات موجود در اندازه گیری مصارف زیر Qmin در صنایع و شناسایی و دسته بندی علل بروز مسئله و ارائه و ارزیابی راهکارهای موثر برای رفع موارد"

احتراماً با عنایت به تفاهم نامه فی مابین، ضمن ارسال فراخوان پژوهشی این شرکت، خواهشمند است دستور فرمایید فراخوان فوق به نحو مقتضی به اطلاع همکاران محترم پژوهشگر رسانده شود. مزید استحضار فرصت ارسال پروپوزال از تاریخ این نامه به مدت یکماه خواهد بود.

محمدرضا نوری

رئیس امور پژوهش



ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001  
www.nigez.com

یزد- میدان امام حسین - تلفن ۱۶-۳۶۲۳۸۵۱۳-۳۶۲۳۸۲۵۰

www.Nigez-yazd.ir



## فراخوان پژوهشی شرکت گاز استان یزد



شرکت گاز استان یزد در نظر دارد پروژه پژوهشی با عنوان " بررسی مشکلات موجود در اندازه گیری مصارف زیر Qmin در صنایع و شناسایی و دسته بندی علل بروز مسئله و ارائه و ارزیابی راهکارهای موثر برای رفع موارد " را بشترابط ذیل به مشاوران صلاحیت دار واجد شرایط واگذار کند. لذا از کلیه دانشگاه ها ، مراکز پژوهشی و شرکتهای مشاور که دارای مجوز از مراکز قانونی هستند، دعوت می نماید در صورت تمایل پیشنهادات پروژه پژوهشی خود را در قالب فرم تکمیل شده "پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی" به این شرکت ارسال نمایند.

جهت تسریع در روند بررسی پیشنهادات پژوهشی، آگاهی از موارد ذیل جهت ارسال پیشنهادات الزامی بوده؛ و عدم رعایت این الزامات توسط پیشنهاد دهنده، موجب سلب مسئولیت این شرکت از بررسی پیشنهادات خواهد گردید:

شرایط عمومی :

- این شرکت مسئولیتی در قبال بررسی پیشنهاداتی که پس از تاریخ ۱۳۹۵/۳/۳۱ ارسال می گردند، نخواهد داشت.
- نسخه الکترونیکی پیشنهادات پژوهشی بایستی منحصراً با فرمت WORD به صورت CD به امور پژوهش این شرکت تحویل گردد (ثبت پیشنهاد پروژه و آغاز روند بررسی ها، پس از ثبت نامه رسمی ارسال فرم پیشنهاد بانضمام نسخه فیزیکی پیشنهاد و CD فوق الذکر از سازمان مجری خواهد بود).
- کلیه قسمت های فرم " پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی" باید به نحو مناسب تکمیل شود و فاقد هر گونه ابهام باشد؛ بدیهی است فرم های ناقص و فاقد شماره های تماس، آدرس دقیق یا ... از روند بررسی حذف خواهند گردید و همچنین مسئولیت هر گونه نقص یا اشتباه در محاسبه هزینه های پروژه (اعم از هزینه های پرسنلی، بیمه، مالیات، بالاسری، مسافرت های ضروری و ...) بعهده تکمیل کننده فرم می باشد.
- از درج عبارت "به پیوست مراجعه شود" در فرم پیشنهاد خودداری گردد، هیچگونه محدودیتی در اضافه نمودن فضای پیش بینی شده در قسمت های مختلف فرم پرسشنامه پیشنهاد وجود ندارد.
- از تغییر شکل فرم " پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی"، حذف یا اضافه کردن بندهای آن؛ و یا استفاده از هر نوع فرم مشابه خودداری گردد.
- از پیش بینی اخذ خدمات اجرایی کارکنان این شرکت در پروژه پیشنهادی (به عنوان همکار) اکیدا خودداری گردد.
- این شرکت در رد یا قبول پیشنهاد آرسالی؛ و همچنین انتخاب پیشنهاد برتر از بین پیشنهادات مشابه، مختار می باشد.
- هیچگونه تعهدی برای این شرکت بابت هزینه تدوین پیشنهاد پروژه یا سایر هزینه های جنبی، وجود نخواهد داشت.
- پیشنهادات دریافتی بر اساس دستورالعمل بررسی پروژه های پژوهشی شرکت های تابعه شرکت ملی گاز ایران بررسی خواهند گردید.
- پیشنهاد دهندگان در صورت درخواست این شرکت، بایستی جهت ارائه توضیحات تکمیلی در خصوص پیشنهاد، در این شرکت حضور یابند.
- عنوان پیشنهادات آرسالی بایستی با عنوان اعلام شده در فراخوان یکی باشد؛ و شرح خدمات آنها از حداقل شرح خدمات مورد لزوم ذیل کمتر نباشد.
- جهت دریافت اطلاعات بیشتر می توانید با شماره تلفن ۰۳۵۳۶۲۸۰۳۵۰ تماس حاصل فرمایید و یا به امور پژوهش شرکت گاز استان یزد مراجعه نمایید.
- جهت دریافت فایل فرم پرسشنامه پیشنهاد پروژه پژوهشی می توانید به آدرس اینترنتی [research.nigc.ir](http://research.nigc.ir) قسمت فرمها و دستورالعملها مراجعه نمایید.

RFP طرح شامل عنوان، اهداف و حداقل شرح خدمات مورد نیاز پیوست می باشد.

امور پژوهش شرکت گاز استان یزد

۱. عنوان طرح / پروژه: بررسی مشکلات موجود در اندازه گیری مصارف زیر  $Q_{min}$  در صنایع و شناسایی و دسته بندی علل بروز مسئله و ارائه و ارزیابی راهکارهای موثر برای رفع موارد

۲. اهداف و RFP طرح / پروژه: کنتورهای مورد استفاده برای اندازه گیری مصرف گاز در صنایع در بازه خاصی از دبی دارای دقت و کارکرد مناسب می باشند (بازه دبی حداقل  $Q_{min}$  و دبی حداکثر  $Q_{max}$ ) در حال حاضر در ایستگاههای صنایع، زمانی که مصرف گاز کاهش یافته و زیر  $Q_{min}$  قرار می گیرد، کنتور قادر به اندازه گیری صحیح و دقیق مصرف گاز نمی باشد. با بروز این مشکل و با توجه به تعداد زیاد مصرف کنندگان صنعتی در سطح کشور حجم بالایی از گاز در سطح کشور اندازه گیری نمی شود. بنابراین لازم است جهت اندازه گیری مصارف فوق الذکر مکانیزمی با قابلیت اطمینان بالا و دقت مناسب طراحی و پیاده سازی گردد، تا با استفاده از آن دقت اندازه گیری مصارف زیر  $Q_{min}$  بهبود یابد جهت دستیابی به این امر حداقل مراحل اجرایی زیر مورد نظر می باشد:

انجام مطالعات کتابخانه ای

طراحی فرآیند استاندارد شناسایی صنایع با مصارف زیر  $Q_{min}$

شناسایی موارد مصرف زیر  $Q_{min}$  در کل کشور

شناسایی و ارزیابی عوامل بروز مصرف زیر  $Q_{min}$

ارائه راهکارهای لازم جهت مواجهه با مصرف زیر  $Q_{min}$

ارزیابی راهکارها و دسته بندی راهکارها و اولویت بندی با توجه به عوامل فنی و اقتصادی و با توجه به مجموعه مقررات مشترکین. چنانچه در این راستا مغایرتی با مجموعه مقررات مشترکین وجود دارد، پیشنهادهای لازم برای اصلاح مقررات با توجه به لزوم اجرای راهکار، ارائه گردد

اجرای راهکار پیشنهادی فنی برای دسته بندی مختلف مصرف کننده به صورت پایلوت

جمع آوری اطلاعات از موارد پایلوت شده و تحلیل نتایج به دست آمده

جمع بندی و ارائه دستورالعمل جهت ارزیابی و پیاده سازی راهکارها و تصویب دستورالعمل پیشنهادی.

بررسی تاثیر  $Q_{min}$  در مقدار گاز گم شده استان