آگهي فراخوان پروژه پژوهشي

شركت مجتمع گاز پارس جنوبي در نظر دارد اجراي پروژه پژوهشي با عنوان ذيل را با مشخصات ذيل به مجري واجد شرايط از دانشگاه­ها و مراكز پژوهشي داراي مجوز فعاليت پژوهشي ازمراجع قانوني (معاونت علمي و فناوري رياست جمهوري، وزارت علوم و تحقيقات و فناوري و وزارت بهداشت) كه **گواهي نامه قطب پژوهشي** در زمينه مورد نظر را از دبيرخانه شوراي عالي قطب­هاي پژوهشي وزارت نفت اخذ نموده اند، واگذار نمايد.

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان پروژه** | **مطالعه و امكان‌سنجي استفاده از FLIR و LDAR در پالايشگاه‌هاي سوم و هفتم مجتمع** |
| **اهداف پروژه** | * ارتقاء سطح ایمنی پالایشگاه
* پایش آلاینده‌های گازی و کمک به کاهش آن
* شناسايي آلاینده های محیط زیست جهت کاهش و یا حذف آنها
* شناسايي عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار، کارکنان براي کاهش و یا حذف آنها
* افزایش ایمنی کارکنان و اپراتورها و جلوگیری از حوادثی نظیر انفجار و ...
 |
| **چكيده پروژه:**طراحي يك سيستم فراگير تشخيص نشت گاز بر اساس تصويربرداري مادون قرمز که منجر به ارتقاء سطح ايمني پالايشگاه گاز و پایش گازهای خروجی از تجهیزات و بهبود محیط زیست و نیز توسعه و بومي‌سازي نرم‌افزار تشخيص گازهاي شيميايي خاص  |
| **خلاصه شرح درخواستي** | FLIR: * استفاده از تکنولوژی تصویربرداری مادون قرمز بمنظور مشاهده گازهای غیر قابل رویت توسط انسان و پردازش آن توسط کامپیوتر بمنظور ارتقاء سطح ایمنی پالایشگاه و پوشش مشاهده مناطقی از نواحی صنعتی که غیرقابل دسترس توسط تجهیزات f&g می‌باشند. همچنین از این تکنولوژی بمنظور ارتقاء ایمنی مخازن هیدروکربنی و نیز پایش آلاینده‌های خروجی از فلر هم می‌توان استفاده نمود.
* طراحی، جانمایی و انتخاب دوربین‌های مادون قرمز مناسب جهت تشخیص گازهای منتشره در پالایشگاه
* طراحی و توسعه یا تهیه نرم‌افزار مناسب بمنظور اعلام بروز نشتی و تعیین مقدار و محل آن
* تهیه تجهیزات سخت‌افزاری، نصب و راه‌اندازی و ارائه نتایج حاصله به کارفرما

 LDAR: * امكان سنجي شناسایی نقاط دارای انتشار مواد هیدروکربنی و سایر گازها و بخارات موجود
* مطالعه تشخیص نشتی ترکیبات آلی فرار با استفاده ازروش مرجعEPA
* پهنه بندی انتشار آلاینده ها در هوای محیط
* مدلسازی انتشار آلاینده های منابع ثابت و پردازش آن توسط نرم افزار
* ارائه راه حل جهت حذف، کاهش و کنترل نشر آلاینده ها
* تعریف و اجرای پروژه های کنترل آلاینده ها
 |
| **مدارك مورد نياز****جهت اعلام آمادگي** | * سوابق تيم اجرايي مرتبط با موضوع فراخوان
* مستندات موجود مربوط به تشويق نامه ها و رضايت نامه هاي كارفرمايان قبلي در خصوص كيفيت كار، كفايت نفرات كليدي، تحقق اهداف و رعايت برنامه زمانبندي
* گواهي نامه قطب پژوهشي مرتبط با موضوع ( اخذ شده از دبيرخانه شوراي عالي قطبهاي پژوهشي وزارت نفت )
* دارا بودن مجوز هاي لازم از سازمان حفاظت محيط زيست
 |
| **مهلت ارسال مستندات** | **حداكثر تا پایان وقت اداری روز چهار‌شنبه مورخ 03/06/1400** |
| **معيارهاي ارزيابي فني** |

|  |  |
| --- | --- |
| سوابق علمي و تجربيات مجري در زمينه موضوع | 20 امتياز |
| سوابق علمي و تجربيات همكاران در زمينه مرتبط با موضوع | 20 امتياز |
| پيش بيني تخصص هاي مورد نياز | 10 امتياز |
| درك مفاهيم و تناسب اقدامات پروژه | 30 امتياز |
| برنامه زمانبندي | 10 امتياز |
| امكانات و تجهيزات موجود (گزينه هاي فني و اجرايي) | 10 امتياز |

 |
| **آدرس پستي محل تسليم اعلام آمادگي و اسناد تكميل شده جهت ارزيابي** | استان بوشهر- شهرستان عسلويه- شركت مجتمع گاز پارس جنوبي- فازهاي 2و3- ساختمان مركزي- طبقه چهارم، اداره پژوهش و فناوري- صندوق پستي 311/75391 |
| **تلفن و فاكس:** | **تلفن: 07731312456 فكس: 07731312469**  |

توضيحات مهم :

1. كليه مراكز پژوهشي كه توانايي انجام اين پروژه را دارند، پس از مطالعه RFPآن، فرم پرسشنامه پيشنهاد پروژه پژوهشي را تكميل نموده و ضمن **بارگزاری در سامانه ساتع**، آن را به صورت **پاکت سربسته مهر و موم شده،و با ذکر مشخصات كامل پروژه برروی پاکت**(شامل: نام پروژه، نام پیشنهاد دهنده، مهلت ارسال پیشنهاد)نیز، حداكثر **تا پایان وقت اداری روز چهار‌شنبه مورخ 03/06/1400** به نشاني مندرج در جدول فوق، ارسال و بصورت همزمان نيز، طي مكاتبه اي با **واحد پژوهش و فناوري مجتمع گاز پارس جنوبي**، ضمن اعلام ارسال پروپوزال، رسيد پستي را قبل از اتمام مهلت ياد شده، فكس نمايند.

1.1. فراخوان­ پروژه­های پژوهشی از طریق سایت اینترنتی **مديريت پژوهش و فناوري شرکت ملی گاز ایران**، **مجتمع گاز پارس جنوبی**و **سامانه ساتع**(سامانه اجرایی تقاضا و عرضه پژوهش و فناوری – پیرو بند ح تبصره 9 قانون بودجه سال 1399 کل کشور) انجام می گیرد.

2.1. تمامی مراكز پژوهشی می بایست ضمن در اختیار داشتن کد فعال در سامانه ساتع، نسبت به بارگزاری فرم تکمیل شده پرسش­امه پيشنهاد پروژه پژوهشي در سامانه اقدام نمایند.لازم به ذکر است **تمامی مراحل، از تائید، پرداخت و خاتمه پروژه**، از طریق این سامانه انجام می شود.

3.1. عدم رعایت موارد مطابق بند 1 توضیحات مهم (بارگزاری پرسش­نامه تکمیل شده پيشنهاد پروژه پژوهشي در سامانه ساتع و همچنین ارسال بصورت پاکت سربسته بهمراه درج مشخصات پروژه بر روی پاکت)، پیشنهاد ارسالی را **باطل**و **رد**می نماید.

1. تمام صفحات فرمهاي تكميل شده پرسشنامه پيشنهاد پژوهشي،توسط صاحب/صاحبان امضاء مجاز، مهر و امضا گرديده و در پاكت سربستهارسال گردد.
2. كليه قسمت­هاي فرم پرسشنامه پيشنهاد پروژه پژوهشي، مي­بايست به نحو مناسب و كامل تكميل شده و فاقد هرگونه ابهامي باشد. بديهي است به فرم­هاي ناقص و فاقد شماره تلفن، آدرس دقيق و ... ترتيب اثر داده نشده و از روند بررسي حذف خواهند گرديد.
3. هزينه انجام پروژه پژوهشي مي بايست مطابق با دستورالعمل تعيين حق الزحمه عوامل تخصصي خدمات پژوهشي در پروژه هاي پژوهشي بالادستي ميدان محور و پايين دستي تقاضا محور صنعت نفت –سال 1399، ابلاغي از سوي معاونت مهندسي، پژوهش و فناوري، محاسبه و در پروپوزال گنجانده شود.
4. مسئوليت هرگونه نقص يا اشتباه در محاسبه هرينه­هاي پروژه (مطابق بند 4 ) برعهده تكميل­كننده/كنندگان فرم مي­باشد.
5. از تغيير شكل فرم پرسشنامه پيشنهاد پروژه پژوهشي، خودداري گردد.
6. اين شركت در رد يا قبول پيشنهاد ارسالي و همچنين انتخاب پيشنهاد برتر از بين پيشنهادات مشابه، مختار مي­باشد.
7. هيچگونه تعهدي براي اين شركت بابت هزينه تدوين پيشنهاد پروژه يا ساير هزينه­هاي جانبي، وجود نخواهد داشت.
8. در صورت نياز و درخواست اين شركت، پيشنهاد­دهندگان مي­بايست جهت ارائه توضيحات تكميلي، در اين شركت حضور يابند.
9. عنوان پيشنهادات ارسالي بايد با عنوان اعلام شده در فراخوان يكي باشد.

جهت تسريع در روند بررسي پيشنهادهاي پژوهشي، آگاهي از موارد فوق جهت ارسال پيشنهادها، الزامي بوده و عدم رعايت اين الزامات توسط پيشنهاد دهنده/دهندگان، موجب سلب مسئوليت اين شركت از بررسي پيشنهادات خواهد شد.

 **پژوهش و فناوري**

 **شركت مجتمع گاز پارس جنوبي**