آگهي فراخوان پروژه پژوهشي

شركت مجتمع گاز پارس جنوبي در نظر دارد اجراي پروژه پژوهشي با عنوانو مشخصات زير رابه مجري واجد شرايط كه موافقت قطعي انجام فعاليت هاي پژوهشي در زمينه هاي مربوط به دانشگاه­ها، موسسات تحقيقاتي و پژوهشي، مراكز رشد، پارك هاي علم و فناوري و ساير مراكز تحقيقاتي قانوني كه حسب مورد توسط وزارت علوم، تحقيقات و فناوري، معاونت علمي و فناوري رياست جمهوري، و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشكي) كسب نموده است، واگذار نمايد.

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان پروژه** | **ارزیابی چرخه حیات محصولات و بررسی شاخص های محیط زیستی پالایشگاه‌های اول تا پنجم شركت مجتمع گاز پارس جنوبي و به روزرسانی برنامه مدیریت محیط زیستی براساس نتایجLCA** |
| **اهداف پروژه** | بررسی پیامدهای محیط‌زیستی ناشي از فرايند توليد محصولات پالایشگاه هایاول تا پنجم شركت مجتمع گاز پارس جنوبي با استفاده از رویکرد ارزیابی چرخه حیات استاندارد ایزو 14001 و ایزو 14040استکه بايستي چهار فاز تعریف هدف و دامنه، تهیه سیاهه موجودی، ارزیابی پیامدهای محیط‌زیست و تفسیر را در بر گيرد. سپس با توجه به نتايج LCAبرنامه مدیریت محیط زیستی نيز به‌روزرسانی گردد. |
| **چكيده پروژه** | برای انطباقISO 14001در ويرايش 2015،ارزیابی چرخه حیات محصول ، مستندسازی و ارائه هنگام ممیزی به‌عنوان یکی از مستندات برای اخذ ایزو 14001 الزاميست. ارزیابی چرخه حیات، پیامدهای محیط‌زیستی چرخه حیات محصولات را اندازه می‌گیرد. چرخه حیات یک محصول با عوامل بسیار زیادی از استخراج منابع تا انتشار مواد مرتبط است که هر کدام در مسیری متفاوت می‌توانند رفتار متغیری در قبال محیط‌زیست داشته باشند.در اين پروژه بايستي براي كليه محصولات پالايشگاه **هدف و دامنه** تعيين گردد سپس سياهه موجودي انتشار بر اساس ورودی‌ها و خروجی‌های ماده و انرژی در فرایند تهيه شود. با توجه به شناسايي جریان ماده و انرژی وپیامدهای محیط‌زیستی آن در اين مرحله بايستي ارزیابی پيامدها با استفاده از نرم افزار simapro صورت پذيرد. پیامدهای محیط‌زیستی مصرف انرژی، سمیت اکوسیستمی و انسانی و نیز پیامد محیط‌زیستی ناشی از انتشار گازهای گلخانه‌ای، رد پاي آب، رد پاي كربن و ... از مرحله دروازه تا دروازه طبق استانداردهای ISO 14040 و ISO 14044 (2006) پرداخته شود. سپس تجزیه‌وتحلیل نتایج و تدوین نتیجه‌گیری و پیشنهادها به‌منظور به حداقل رساندن پیامدهای محیط‌زیستی ایجادشده صورت پذيرد. در پايان نيز در جنبه‌های محیط زیستی بارز و پیامدها آنها براساس ارزیابی چرخه حیات مورد بررسی قرار گيرد و با توجه به اقدامات کنترلی ممکن برنامه مدیریت محیط زیستی انجام شود.همچنين بايستي شاخص‌های محیط‌زیستی محصول را برای بازاریابی در سطح بین‌المللی تهیه و به‌عنوان بخشی از شناسنامه تولید محصول ارائه نماید. گروه‌های تأثیر باید با توجه به معیارهای هدف LCAو تاييد كارفرما ایجاد شود. |
| **خلاصه شرح درخواستي** | * تعيين هدف و دامنه براي كليه محصولات پالايشگاه
* تهيه سیاهه موجودی انتشار به تفكيك واحد
* ارزیابی پيامدها با استفاده از نرم افزار simapro
* تفسیر و ارائه پيشنهادات در راستاي بهبود
* به‌روزرسانی برنامه مدیریت محیط‌زیست
 |
| **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
* دارا بودن مجوز هاي لازم از سازمان حفاظت محيط زيست
* موافقت قطعي انجام فعاليت هاي پژوهشي
 |
| **مهلت ارسال مستندات** | **حداكثر تا ساعت 14:00 روزچهار‌شنبه مورخ 10/09/1400** |
| **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 مورخ **10/09/1400**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 1400 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 1400، 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**