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** | **بهينه سازي همزمان آب و بخار (شامل اصلاح شبكه كندانس/ steam و بهينه سازي مصارف آب و بخار) پالایشگاه پنجم** |
| **اهداف پروژه** | * **ایجاد سامانه بومي موازنه جرم و انرژي بر روي شبكه بخار و كندانس برگشتي متناسب با نياز پالايشگاه با قابليت ارائه گزارشات مورد نظر**
* **معتبر سازي داده های دریافت شده از سیستم های اندازه گیری در پالایشگاه و داده هاي محاسباتي**
* **تهيه اسناد مناقصه جهت پيمان سپاري براي انتخاب روش مورد تاييد كارفرما** (ارائه نقشه طراحي طرح پيشنهادي،...)
 |
| **چكيده پروژه:****بحث مديريت بهینه مصارف آب و بخار بعنوان يكي از بزرگترين منابع انرژي پالايشگاه كه هدر رفت بالايي نيز در شبكه توزيع دارد بسيار مهم و ضروري مي باشد. در این پروژه هدف اين است یک سامانه مدیریت یکپارچه موازنه آب و بخار با قابلیت های تحليل مصارف ، تعيين مقادیر هدر رفت ها ، تعيين مقادير بخار مصرفی و کندانس‌های برگشتي ، راندمان مبدل ها و تجهیزات مصرف كننده آب و بخار ، تعریف و ايجاد گردد. علاوه بر اين شاخص های تولید بر روي شبكه بخار تعريف گردد و قابليت پايش روزانه در سامانه را داشته باشد و در نهایت فرصت های بهبود عملیاتی کارآمد جهت مدیریت بهینه مصارف آب و بخار در پالایشگاه شناسایی و ارائه می گردد.**  |
| **خلاصه شرح درخواستي** | * **انجام مطالعات كتابخانه اي در مورد روش هاي جديد بهينه سازي مصارف آب و انرژي در صنايع مشابه و ارائه گزارش آماري**
* **ارزيابي وضع موجود و شناسايي نيازمندي ها مطابق الزامات قانوني از جمله تجهيزات اندازه گیری كمي**
* **ایجاد سامانه بومي موازنه جرم و انرژي بر روي شبكه بخار و كندانس برگشتي متناسب با نياز پالايشگاه با قابليت ارائه گزارشات مورد نظر (مقادیر مصرف روزانه آب و بخار به تفکیک مصرف کنندگان، مقادیر هدررفت انرژي در بازه هاي زماني متفاوت، محاسبه راندمان تجهيزات در بازه هاي زماني مختلف، محاسبه و گزارش شاخص های روزانه در سه سطح تجهیز, واحد و کل پالایشگاه، ارائه ليست تجهيزات انرژي بر، ...) و قابليت اتصال به سامانه هاي موجود پالایشگاه بصورت off line**
* **معتبر سازي داده های دریافت شده از سیستم های اندازه گیری در پالایشگاه و داده هاي محاسباتي (در صورت نياز ، داده برداري از سايت عملياتي به عهده مجري مي باشد)**
* **قابلیت بارگذاری داده های گذشته (از زمان استقرار سيستم مديريت انرژي در پالايشگاه) در سامانه و اجرای آن**
* **ارائه برنامه هاي بهبود و راهكارهاي عملياتي پيشنهادي موثر بر شاخص هاي مصرف انرژي و انتخاب فرايند مناسب و کارآمد جهت بهينه سازي شبكه آب و بخار و كاهش مصارف مطابق قوانين و الزامات جاري**
* **بررسي اثربخشي برنامه هاي بهبود و راهكارهاي عملياتي پيشنهادي بر شاخص مصرف انرژي و برآورد مقدار صرفه جويي انرژي حاصله**
* **تهيه اسناد مناقصه جهت پيمان سپاري براي انتخاب روش مورد تاييد كارفرما** (ارائه نقشه طراحي طرح پيشنهادي،...)
 |
| **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
* موافقت قطعي انجام فعاليت هاي پژوهشي
 |
| **مهلت ارسال مستندات** | **حداكثر تا پايان وقت اداري 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 پايان وقت اداري **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**