(پرسشنامه)

پيشنهاد پروژه پژوهشي

به شركت پژوهش و فناوري پتروشيمي (NPC-RT)

|  |
| --- |
| **عنوان پروژه :** |
| **نام پیشنهاد دهنده/ مجری :** | **مؤسسه مجری:**  |
| **مقدار کل اعتبار پروژه (ریال):** | **مدت انجام پروژه (ماه):**  |
| **محل اجراء پروژه:** | **تاریخ تکمیل:**  |

اين پرسشنامه به منظور انجام پروژه براي شركت پژوهش فناوري پتروشيمي طراحي شده و لازم است آن را به طور كامل تكميل نموده و تايپ شده، همراه با فايل الکترونيکی آن (فايل Word) تحويل فرماييد.

**كليات:**

**1. عنوان پروژه به زبان فارسي:**

|  |
| --- |
|  |

**2. عنوان پروژه به زبان انگليسي:**

|  |
| --- |
|  |

**3. تعريف واژه‌هاي كليدي:**

|  |
| --- |
|  |

**4.**  **نوع پروژه:**

|  |
| --- |
| Choose an item. |

**5. توسعه‌دهنده محصول:**

|  |
| --- |
|  |

6. **متقاضي/ مشتري‌نهايي:**

|  |
| --- |
|  |

7. **مشخصات پيشنهاد دهنده/مجري:**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي: | كد ملي: |
| شغل و عنوان محل كار: | مدرك و رشته تحصيلي: |
| شماره تلفن محل كار: | شماره تلفن همراه: |
| آدرس محل كار: |
| پست الكترونيكي:  |

8. **ماهيت پروژه:**

|  |
| --- |
| Choose an item. |

9. **گروه پژوهشي:**

|  |
| --- |
| Choose an item. |

10. **نام رئيس گروه پژوهشي:**

|  |
| --- |
|  |

11. **نام تيم پژوهشي:**

|  |
| --- |
|  |

12. **نام دبير تيم پژوهشي:**

|  |
| --- |
|  |

13. **مقياس پروژه:**

|  |
| --- |
| Choose an item. |

14. **نتايج امكان سنجي اوليه:**

|  |
| --- |
|  |

15 . **تأثير پروژه در صرفه‌جويي انرژي** (Energy Saving)**:**

|  |
| --- |
|  |

16. **سطح آمادگي فناوري در جهان:**

|  |
| --- |
| Choose an item. |

17. **سطح آمادگي فناوري در شركت:**

|  |
| --- |
| Choose an item. |

18. **خلاصه (محدوده) پروژه:**

|  |
| --- |
|  |

19. **اهداف كلي پروژه:**

|  |
| --- |
|  |

20. **ضرورت تحقيق/ دليل نياز به عملياتي شدن پروژه:**

|  |
| --- |
|  |

21. **دستاوردهاي مورد انتظار پروژه:**

|  |
| --- |
|  |

22. **گزارش توجيهي:**

|  |
| --- |
| **- كاربرد پروژه در صنعت (با ذكر نام/نوع مجتمع‌ها و صنايع استفاده كننده):** **- مزاياي زيست محيطي:****- صرفه اقتصادي (به صورت شفاف و كمّي):** |

23. **سابقه انجام پژوهش هاي مرتبط: (با ذكر منابع)**

|  |
| --- |
|  |

24. **روش/ خلاصه مراحل تحقيق:**

|  |
| --- |
|  |

25. **فرضيه‌هاي تحقيق:**

|  |
| --- |
|  |

**26. زمان مورد نياز انجام پروژه (با جدول شماره 27 مطابقت داشته باشد) (ماه):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **27. گانت چارت**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***رديف*** | ***شرح فعاليت‌ها*** | ***زمان فعاليت (ماه)*** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** | ***15*** | ***16*** | ***17*** | ***18*** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |

**جزئيات:**

| **28. مراحل اجرايي و فعاليت‌هاي پروژه:** |  | ارقام ريالي به ميليون ريال، ارقام ارزي به هزار دلار |
| --- | --- | --- |
| ***كد سطوح WBS*** | ***شرح فعاليت*** | ***ارزش وزني (W.F)*** | ***پيش نياز*** | ***مدت زمان (روز)*** | ***تاريخ شروع*** | ***تاريخ پايان*** | ***هزينه‌هاي پروژه به تفكيك فعاليت‌ها*** | ***هزينه كل*** |
| ***نيروي انساني*** | ***مواد و تجهيزات*** | ***سفر*** | ***آزمايشات*** | ***ساير هزينه‌ها*** |
| ***ريالي*** | ***ريالي*** | ***ارزي*** | ***ريالي*** | ***ارزي*** | ***ريالي*** | ***ارزي*** | ***ريالي*** | ***ارزي*** | ***ريالي*** | ***ارزي*** |
| ***1*** | ***مطالعات***  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.1* | *تكنولوژيكي* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.2* | *اقتصادي* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *1.3* | *امكان سنجي و روش‌يابي پژوهش* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ارائه گزارش مطالعات و تعيين مسير پژوهش\** | *5\*\** |  | *0* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***2*** | ***مهندسي پژوهش (طراحي تجهيزات، تهيه دستورالعمل‌هاي مورد نياز، طراحي آزمايشات، و ...)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***3*** | ***خريد و تداركات (مطابق با جدول شماره 34)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.1* | *خريد كالاي ...... \*\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *3.2* | *.......* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***4*** | ***ساخت و نصب تجهيزات (آزمايشگاهي، پايلوت و ...)*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***5*** | ***آزمايش و اجرا*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *5.1* | *بررسي و اجراي كاليبراسيون تجهيزات اندازه‌گيري* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *5.2* | *.......* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *ارائه نتايج تحليلي آزمايشات و بررسي كيفيت و كفايت نتايج\** | *5\*\** |  | *0* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***6*** | ***ارائه گزارش و سمينارهاي نهايي*** | *10\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6.1* | *ارائه گزارش اوليه و بررسي ناظر* | *4\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6.2* | *برگزاري سمينار پاياني* | *2\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6.3* | *ارائه گزارش نهايي پس از اصلاحات* | *2\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6.4* | *تهيه خلاصه گزارش* | *1\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *6.5* | *تسويه حساب و موازنه اقلام پروژه (در صورت وجود مرحله خرید در پروژه)* | *1\*\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***كل***  | ***100%*** | ***-*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | تذكر: مدت زمان فعاليت‌ها حداكثر يك‌ماهه و ارسال گزارش‌ها و برگزاري سمينارها حتماً به صورت يك فعاليت با زمان صفر قيد شود. |
|  | *\**  گزارش دهي و تصميم‌گيري در اين قسمت در جلساتي با شركت رئيس گروه پژوهشي مربوطه، مجري، ناظر پروژه، و در صورت لزوم مدير برنامه‌ريزي و هماهنگي پژوهش و فناوري صورت خواهد گرفت.*\*\** ارزش وزني اين مراحل ثابت مي‌باشد.*\*\*\** خريد داراي گام‌هاي 1- *گام 1- تكميل فرم درخواست خريد و اخذ شماره RTD (25%)؛ 2- گام 2- استعلام و انتخاب تأمين‌كننده (15%) 3- گام 3- عقد قرارداد/ سفارش خريد و پيش ‌پرداخت (25%) ؛ 4- گام 4- تأمين توسط فروشنده و تحويل كالا (35%) مي‌باشد.* |

|  |
| --- |
| 29. **مشخصات مجري و همكاران:** |
|  **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **كد ملي** | **تحصيلات** | **نوع همكاري** | **ساعات همكاري** | **زمينه همكاري** | **شماره فعاليت‌هاي مرتبط** | **هزينه (ريال)(در مورد همكاران غيرموظفي)** | **تلفن تماس** | **ملاحظات** |
| 1 |  |  |  | Choose an item. |  | Choose an item. |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  | Choose an item. |  | Choose an item. |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  | Choose an item. |  | Choose an item. |  |  |  |  |
| **جمع** |  | **-** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **30. ليست مواد و تجهيزات:** |  |  |  | ارقام ريالي به ريال، ارقام ارزي به دلار |
| **رديف**  | **نام كالا يا مواد مورد نياز** | **منبع تهيه** | **نوع** | **مورد نياز** | **قيمت واحد** | **قيمت كل** |
| **مقدار** | **واحد مصرف** | **ريالي** | **ارزي** | **ريالي** | **ارزي** |
| 1 |  | Choose an item. | Choose an item. |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | Choose an item. | Choose an item. |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | Choose an item. | Choose an item. |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  | Choose an item. | Choose an item. |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** |  |  |
| تذكر: تنها هزينه‌هاي مواد و تجهيزات ذكر شده در اين ليست در طول اجراي پروژه پرداخت مي‌شود. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **31. هزينه آزمايشات:** | ارقام ريالي به ريال، ارقام ارزي به دلار |
| **رديف** | **نام آزمون** | **رديف فعاليت مرتبط** | **محل انجام آزمون** | **تعداد آزمون** | **هزينه يك آزمون (ريال)** | **هزينه كل** **(ريال)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** |  |
| تذكر: تنها هرينه آزمايشات ذكر شده در اين ليست، در طول اجراي پروژه پرداخت مي‌شود. |

‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍‍

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **32. هزينه سفرهاي ضروري:** |  |  |  |  |  | ارقام ريالي به ريال، ارقام ارزي به دلار |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **نوع مسئوليت** | **مقصد** | **شماره فعاليت مرتبط** | **منظور از سفر** | **نوع وسيله نقليه** | **مدت مسافرت (روز)** | **هزينه** |
| **ريالي** | **ارزي** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** |  |  |
| تذكر: به ازاي هر نفر در هر سفر يك سطر تكميل شود. پرداخت هزينه‌هاي سفر، منوط به درج سفر مورد نياز در اين جدول است. |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **33. ساير هزينه‌ها:** | ارقام ريالي به ريال، ارقام ارزي به دلار |
| **رديف** | **نوع هزينه** | **هزينه** |
| **ريالي (ريال)** | **ارزي (دلار)** |
| 1 | تايپ و تكثير |  |  |
| 2 | بيمه و ماليات |  |  |
| 3 | بالاسري |  |  |
| 4 |  |  |  |
| **جمع** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **34. قراردادها و خدمات جنبي:** | ارقام ريالي به ريال، ارقام ارزي به دلار |
| **رديف** | **زمينه همكاري** | **طرف قرارداد** | **مدت قرارداد** | **فعاليت مرتبط** | **مبلغ قرارداد** |
| **ريالي (ريال)** | **ارزي (دلار)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** |  |  |

**35. اثر بخشي/ دستاورد نهايي طرح:**

(با توجه به فرم رازداري امضا شده، پس از اخذ مجوزهاي لازم از شركت پژوهش و فناوري پتروشيمي):

اختراع[ ]  ايجاد دانش فني/ فرمولاسيون[ ]  ايجاد واحد پيشتاز[ ]  توليد آزمايشگاهي[ ]  مقاله[ ]  توليد/ افزايش توليد صنعتي محصول[ ]  حل مشكلات راهبردي[ ]  رفع معضل صنعتي[ ]  احداث واحد صنعتي[ ]  بهبود/ بهينه‌سازي فرايند[ ]  تصميم‌سازي[ ]  تدوين/ توسعه نرم‌‌افزارهاي مورد نياز[ ]  تدوين دستورالعمل/ استاندارد[ ]

مجري:

امضاء:

تاريخ:

شماره تماس ضروري: