به نام خدا

پيشنهاد پروژه پژوهشي

پرسش نامه اطلاعات فنی

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **عنوان پروژه:** |  | | |
| **نام پيشنهاددهنده/مجري:** |  | **مؤسسه مجري:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **نسخه** | **تاريخ تكميل** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **كد پیشنهاد پروژه:** |  |
| **نتيجه کمیته تصویب:** |  تصويب  اصلاح  رد |

اين قسمت در معاونت تحقيق و توسعه شرکت مپنا تكميل خواهد شد.

**اين پرسشنامه را به طور كامل تكميل نموده، همراه با فايل الکترونيکی آن (فايل Word) تحويل فرماييد.**

|  |
| --- |
| 1. **عنوان پروژه به زبان فارسي:** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **عنوان پروژه به زبان انگليسي:** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **تعريف واژه‌هاي كليدي:** |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **مؤسسه طرف قرارداد:** | | |
| مراكز تحقيقاتي و مؤسسات پژوهشي |  | ............................. |
| دانشگاهها |  | ............................. |
| شركت/بخش/معاونت/فرد در داخل گروه مپنا |  | ............................. |
| ساير |  | ............................. |
| **توجه: حتماً نام مؤسسه يا سازمان طرف قرارداد قيد شود.** | | |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **مشخصات پيشنهاد دهنده/مجري:** | |
| نام و نام خانوادگي: |  |
| مدرك و رشته تحصيلي: |  |
| شغل و عنوان محل كار: |  |
| آدرس محل كار: |  |
| شماره تلفن محل كار: |  |
| شماره تلفن همراه: |  |
| پست الكترونيكي: |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **ماهيت پروژه:** | | | |
| بنيادي | كاربردي | توسعه‌اي | مطالعاتي |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **مقياس پروژه:** | | | |
| امكان‌سنجي |  آزمايشگاهي |  پایلوت (پیشتاز) |  صنعتي | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **نوع پروژه:** | | | |
| توسعه محصول |  ارتقاء محصول |  بهبود محصول |  توسعه تکنولوژی و فرایندها | |

|  |
| --- |
| 1. **تعريف مساله، بيان هدف از اجراي پروژه و ارتباط آن با استراتژی کسب و کار مپنا:** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **دستاوردهاي مورد انتظار از انجام پروژه:**   توضیح دهید که این پروژه چه قابلیت­هایی را به شرکت مپنا اضافه می­کند. (شامل بازار، تکنولوژی، محصول و...) |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **سابقه انجام پژوهش هاي مرتبط در گروه مپنا، در داخل و خارج کشور: (با ذكر منابع)** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **جنبه هاي نوآوري و جديد بودن پروژه:** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **توجیه اقتصادي (ارزی- ریالی) حاصل از اجراي پروژه:**   توجیه اقتصادی باید به صورت مشروح و با استفاده از یکی از روش‌های NPV، Benefit-Cost، زمان بازگشت سرمایه و ... به همراه محاسبات لازم آورده شود و در این خصوص باید مسائلی مانند میزان سرمایه­گذاری اولیه، نیاز بازار، امکان رقابت با رقبا و ... مد نظر قرار گیرد. |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **اگر تعریف پروژه به علت الزام قراردادی (مانند درخواست مشتری و الزامات فنی یا زیست محیطی و ...) بوده است، به صورت مشروح توضیح دهید.** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **اگر انجام این پروژه ایجاد مزیت رقابتی یا افزایش شهرت تجاری می کند و یا موجب جلب رضایت بیشتر مشتری (افزایش کیفیت) می شود، به صورت مشروح توضیح دهید.** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **روش تحقيق(متدولوژي):**   روش تحقیق برای اجرای پروژه باید با ساختار شکست کار (WBS) در جدول 28-1 هم­خوانی داشته باشد. |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **استانداردهاي تحويل گيري نتايج:**   در این قسمت استانداردهایی که اقلام قابل تحویل پروژه توسط آن­ها تحویل­گیری می­شوند ذکر شوند. مانند استانداردهای مهندسی مختلف موجود یا استانداردهای حاصل از انتقال تکنولوژی و یا مشخصات فنی نمونه قطعه­ تحویلی در پایان پروژه. همچنین در این قسمت استانداردهای آزمایش­های انجام شده در طول پروژه ذکر شوند. |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **اقلام قابل تحویل پروژه:**   در این قسمت اقلامی که تا آخر پروژه تحویل می­شود را مشخصاً توضیح دهید. شامل گزارش­ها و محتویات آن­ها، قطعه، دستگاه، دستورالعمل و... به همراه زمان تحویل­دهی. |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **برنامه‌ریزی و تحلیل ریسک های پروژه:**   لازم است در این بخش کلیه ریسک­های پروژه (ریسک­های فنی، محیطی، مدیریت پروژه، بازار، ...) شناسایی، و برای آن­ها برنامه واکنش (پاسخ) به ریسک تهیه شود.  در ستون اثر بر روی اهداف پروژه، اثر احتمالی ریسک را بر روی زمان، قیمت، و کیفیت پروژه بیان فرمایید**.** | | | | |
| ردیف | نام ریسک | دلیل وقوع | اثر بر روی اهداف پروژه | اقدام جبرانی |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **مشخصات مجری و همکاران پروژه:** | | | | | | | |
| **رديف** | **نام و نام خانوادگي** | **تحصيلات** | | | | **زمينه همكاري** | **ساعات همكاري** |
| **رشته** | **مقطع** | **نام دانشگاه** | **كشور** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع ساعات همکاری** | | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **جدول نفر-ساعت مورد نیاز فعالیت­ها :** | | | | | | | |
| **کد WBS** | **مجری و همکاران پروژه بر اساس شماره ردیف جدول 20** | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع** |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع کل نفر ساعت:** | | | | | | | |

|  |
| --- |
| 1. **سوابق شغلي و اجرايي تیم مجري پروژه:** |
| نسخه کاغذی و الکترونیکی رزومه کاری کامل و به روز شده هر یک از اعضای تیم مجری بصورت جداگانه به پیوست پیشنهاد پروژه پژوهشی به معاونت تحقیق و توسعه تحویل داده شود. در این رزومه طرح­ها و پروژه­هاي پژوهشی که اعضای تیم مجري اجرا کرده­اند و یا در دست اجرا دارند، قید شوند. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **انتشارات مهم علمي پيشنهاد دهندگان:**   لازم است در این قسمت تنها انتشاراتی قید شوند که با موضوع پیشنهاد حاضر مرتبط باشند. | | | | |
| **رديف** | **عنوان** | **تاريخ انتشار** | **نام ناشر** | **نام نويسنده يا مترجم** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **مواد و تجهیزات:** | | | | | | | |
| **ردیف** | **نام كالا يا مواد مورد نياز** | **منبع تهيه** | | **نوع** | | **میزان** | |
| **داخلي** | **خارجي** | **مصرفي** | **غيرمصرفي** | **واحد** | **مقدار** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **آزمایش­ها:** | | | | |
| **ردیف** | **نام آزمون** | **استاندارد مربوطه** | **محل انجام آزمون** | **تعداد آزمون** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **سفرهای مورد نیاز:** | | | | | | |
| **ردیف** | **نام و نام خانوادگي** | **نوع مسئوليت** | **مقصد** | **منظور از سفر** | **نوع وسيله نقليه** | **مدت مسافرت (روز)** |
|
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **قراردادها و خدمات جنبي:** | | | |
| **رديف** | **زمينه همكاري** | **طرف قرارداد** | **مدت قرارداد** |
|
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **زمان مورد نياز انجام پروژه (ماه):**   **28-1- مراحل زماني اجراي پروژه:**  **ستون زمان ارسال گزارش­ها، نسبت به زمان شروع پروژه، در ستون زمان ارسال گزارش قيد و 10 درصد وزن هر فعاليت مرحله­اي به آن اختصاص يابد.**  **ستون منابع مورد نیاز، با توجه به جدول­هاي 21، 24 تا 27 تکمیل شود. *شماره جدول-ردیف-درصد* بطور مثال: 21-2-100% 24-1-100% و 25-2-20%** | | | | | |
| **کد WBS** | **عنوان عمليات در هر مرحله** | **زمان ارسال گزارش** | **مدت اجراي هر مرحله (ماه)** | **منابع مورد نیاز** | **درصد وزني** | |
| **1** |  |  |  |  |  | |
| 1-1 |  |  |  |  |  | |
| 1-2 |  |  |  |  |  | |
| 1-3 |  |  |  |  |  | |
| **2** |  |  |  |  |  | |
| 2-1 |  |  |  |  |  | |
| 2-2 |  |  |  |  |  | |
| **3** |  |  |  |  |  | |
| 3-1 |  |  |  |  |  | |
| 3-2 |  |  |  |  |  | |
| 3-3 |  |  |  |  |  | |
| 3-4 |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **28-2- جدول زمان­بندی اجراي عمليات: *(توجه: این صفحه در سایز A3 چاپ شود.)*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **کد** **WBS** | **مدت** | **پيش­نياز** | **درصد وزني** | **شروع و پايان هر مرحله از عمليات بر حسب ماه/هفته (خانه هاي مربوط به هر مرحله را هاشور بزنيد)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | | | **2** | | | | **3** | | | | **4** | | | | **5** | | | | **6** | | | | **7** | | | | **8** | | | | **9** | | | | **10** | | | | **11** | | | | **12** | | | | **13** | | | | **14** | | | |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **زمان شروع اجرا :**

|  |  |
| --- | --- |
| تاریخ مورد نظر برای شروع اجراء قرارداد (در صورت تصویب پیشنهاد پروژه و عقد قرارداد) بر اساس روز/ماه/سال در ستون مقابل قید شود. |  |

1. **نتايج اين پژوهش با توجه به فرم رازداري امضاء شده، پس از اخذ مجوزهاي لازم از شركت مديريت پروژه هاي نيروگاهي ايران (مپنا) قابل انتشار به صورت:**

**1: مقاله  2ـ ثبت اختراع (Patent)  مي‌باشد.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اينجانب ضمن وقوف به کلیه مطالب و مندرجات ارائه شده در این فرم، صحت آنها را تایید می نمایم. ضمنا نسبت به این موضوع واقف می­باشم که تکمیل و ارسال این فرم پیشنهاد به منزله پذیرش قطعی آن از سوی معاونت تحقیق و توسعه شرکت مپنا نبوده و این شرکت در رد و یا پذیرش این پیشنهاد اختیار کامل دارد.** | | |
| **نام و نام خانوادگی مجري** | **تاريخ** | **امضاء** |
|  |  |  |