|  |
| --- |
| **عنوان پایان‌نامه**  |
| **نام و نام خانوادگی دانشجو:** | **نام و نام خانوادگی استاد راهنما:** |
| **سازمان بهره‌بردار:** | **ناظر:** |
| **اعتبار مصوب (بر حسب میلیون ریال):** |  |

**تکالیف، زمان‌بندي و درصد وزنی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| فاز | عنوان تکلیف | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | درصد وزنی |
| **1** | نیازسنجی، امکان‌‎سنجی، مرور ادبیات و پیشینه پژوهش |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | پیشنهاد انجام رساله، بیان مسئله، اهداف طرح، روش تحقیق و ارائه وجوه نوآوری و رفع خلاء علمی |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | شبیه‌سازی نرم‌افزاری / ساخت نمونه آزمایشگاهی / عددی / تحلیلی / طراحی الگو |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | تحلیل و اعتبارسنجی نتایج / نظریه آزمایی، جمع‌بندی و نتیجه‌گیری / ارائه الگوی بومی |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**جدول هزينه­هاي خريد مواد اوليه و تجهيزات (در صورت نياز)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عنوان هزینه** | **مبلغ (میلیون ريال)** |
| 1 | مواد مصرفی: |  |
| 2 | تجهیزات: |  |
| 3 | نیروی انسانی (کارشناس، مشاور و ...): |  |
| 4 | تامین اطلاعات: |  |
| 5 | خدمات آزمایشگاهی: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **معاونت پژوهش و فناوری سازمان ن.م.** | **مجری دانشگاهی پروژه** |
| **ریاست حوزه عتف موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی****/ مسئول دفتر منطقه­ای شهید فهمیده** | **معاونت پژوهش/ریاست پارک علم و فناوری** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| عنوان پروژه: |
| نوع پروژه: پایان­نامه کارشناسی ارشد□ |  مبلغ قرارداد | مدت زمان: | **«مشخصات فنی به پیوست می‌باشد»** |

* **مشخصات دانشجو:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی:** | **کدملی:** |
| **وضعیت خدمت وظیفه عمومی:** | **وضعیت اشتغال:** |
| **تاریخ شروع به تحصیل:** | **تاریخ تصویب:** |
| **رشته تحصیلی:** | **گرایش:** |
| **نام دانشگاه:** | **نام دانشکده:** |
| **شماره دانشجویی:** | **تلفن همراه:** |

* **آیا دانشجو رابطه استخدامی و همکاری با سازمان‌های عمده را دارد؟**

**نام سازمان: گروه: صنعت:**

* **مشخصات استاد راهنما:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی:** | **رتبه دانشگاهی:** |
| **رشته تحصیلی:** | **گرایش:** |
| **نام دانشگاه:** | **نام دانشکده:** |
| **تلفن همراه:** |  |

* **دانشگاه تأیید می‌نماید عنوان پروژه بیان شده تکراری نیست و در دستگاه پژوهشی دیگر و به صورت موازی در قالب‌های مختلف اجرا نشده است.**

|  |  |
| --- | --- |
| **استاد راهنما: امضا/تاریخ** | **معاونت پژوهش دانشگاه: امضا/تاریخ** |
| **معاونت آموزش دانشگاه: امضا/تاریخ** | **مجری: امضا/ تاریخ** |

* **مشخصات سازمان بهره­بردار:**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام سازمان:** | **معاونت پژوهش سازمان****نام/امضا/ تاریخ** |
| **نام صنعت/گروه/نهاد/دفتر طراحی:** |

|  |
| --- |
| **مشخصات ناظر پروژه** |
| **نام و نام خانوادگی: رتبه علمی: عضویت:** |
| **مدرک تحصیلی: رشته تحصیلی:****دانشگاه محل تحصیل: شماره تماس:**  |

|  |
| --- |
| پروژه مورد نظر، منجر به حل کدامیک از مشکلات پروژه مصوب/نهاد/مدیریت ستادی شما خواهد شد؟در صورتی‌که پروژه از شکست پروژه‌های فناورانه استخراج شده است اطلاعات مربوط به آن ارائه گردد؟  |

|  |
| --- |
| **ماهیت پروژه** (پروژه مورد نظر زیر مجموعه کدام یک از موارد ذیل می‌باشد): |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **مصوب** | پروژه‌های سطح 1 و 2 □ |
| پروژه‌های سطح 3 □  |
| پروژه‌های سطح نوظهور و بدیع □ |
| پروژه‌های گلوگاهی □ |
| فناوری‌های قابل احصاء در پروژ‌های نقشه راه سازمان □ |
| **غیرمصوب** | سایر پروژه‌های مورد نیاز سازمان □**(توضیحات به پیوست ارائه گردد.)** |

**مشخصات کلان پروژه (پروژه محوری)**

|  |
| --- |
| **کد کلان پروژه:** |
| **نام کلان پروژه:** |

**لطفا به سوالات زیر به صورت کامل و دقیق پاسخ دهید.**

1. می­خواهید چه کاری انجام دهید؟ اهداف خود را با استفاده از عبارات صریح و بدون جملاتی شعاری توضیح دهید.

2. شیوه فعلی چگونه است و محدودیت‌های رویه فعلی کدامند؟

3. چه چیزی در رویکرد شما جدید است و به نظر شما چرا موفق خواهد بود؟

4. چه مخاطراتی وجود دارد؟

5. هزینه آن چقدر است؟

6. چقدر زمان نیاز است؟

7. محک و معیارهای میان مدت و پایانی برای ارزیابی موفقیت آن کدامند؟