

**برنامه اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه 1402**

پرسشنامه پروژه پیشنهادی تحقیق و توسعه

شرکت ....................

نام و شماره تماس رابط فنی شرکت: .....................................

**1- راهنما**

برای برخورداری از اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه لازم است شرکت­ متقاضی برای هر پروژه تحقیق و توسعه پیشنهادی خود، این پرسشنامه را تکمیل نماید. از آن­جایی­که ارزیابی پروژه­های تحقیق و توسعه پیشنهادی برای تخصیص اعتبار مالیاتی صرفاً بر مبنای پرسشنامه پروژه تحقیق و توسعه و مستندات فنی صورت می­گیرد، ضرورت دارد که اطلاعات درخواستی به صورت دقیق و بدون کلی گویی در پرسشنامه ذکر گردد. تکمیل کلیه موارد پرسشنامه الزامی بوده و ارزیابی فنی پروژه مستلزم عدم وجود ابهام یا نقص در پرسشنامه و ارائه سایر مستندات فنی درخواستی خواهد بود.

**سوالات این پرسشنامه باید توسط** مدیر تحقیق و توسعه **با همکاری** کارکنان فنی و **مدیر مالی** (آگاه به جزییات) **شرکت متقاضی تکمیل شود. تكميل فرم توسط افراد غیر متخصص و ارایه اطلاعات ناقص یا نادرست منجر به نقص پرونده گردیده و در سوابق شرکت پیشنهاد دهنده در برنامه اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه اثر منفی خواهد داشت.**

ارزیابی فنی پروژه­های تحقیق و توسعه پیشنهادی توسط خبرگان فنی معتمد دبیرخانه برنامه اعتبار مالیاتی در حوزه مربوطه به صورت جمع­سپاری انجام خواهدشد. در صورتی که هر کدام از موارد ارایه شده در جدول ذیل در پروژه پیشنهادی شما صدق کند، آن پروژه حائز شرایط ارزیابی فنی نشده و فرآیند ارزیابی متوقف و پروژه­های تحقیق و توسعه عودت داده می­شوند.

| **فهرست موارد عدم احراز شرایط لازم برای ارزیابی فنی** **پروژه­های تحقیق و توسعه پیشنهادی در برنامه اعتبار مالیاتی** |
| --- |
| 1 | **تمامی** قسمت­های پرسشنامه تکمیل نشده است. |
| 2 | اطلاعات ارائه شده در طرح پیشنهادی برای ارزیابی پروژه **ناکافی** است یا **به صورت دقیق** بیان نشده است (اطلاعات محدودی ارائه شده است.). |
| 3 | پروژه پیشنهادی صرفاً یک پروژه سرمایه‌گذاری برای ایجاد زیرساخت­های تولید است. |
| 4 | پروژه پیشنهادی جزء مصادیق غیرقابل قبول تحقیق و توسعه ذکر شده در تبصره 1 ماده 3 دستورالعمل اجرایی مصوب شورای راهبری فناوری­ها و تولیدات دانش­بنیان **شامل فعالیت­های مرتبط** با تولید، پیش تولید، توزیع کالا و خدمات فنی وابسته، خدمات پشتیبانی، اداری و اجرایی، بازاریابی و تبلیغات، خدمات پس از فروش، امکان سنجی اقتصادی و مطالعات بازار، عیب­یابی و رفع اشکال ماشین­آلات، افزایش ظرفیت تولید، آزمون­های کنترل کیفی محصولات موجود باشد. |
| 5 | تمام فعالیت­های تحقیق و توسعه در پروژه **قبلاً توسط شرکت متقاضی انجام شده** و هیچ مشکل فنی و فناوری که شرکت متقاضی نیاز به حل آن داشته باشد در پروژه پیشنهادی فعلی وجود ندارد. |
| 6 | پروژه پیشنهادی، پیش از این توسط دبیرخانه **مردود** اعلام شده و مجدداً بدون تغییر و رفع ایرادات اعلامی به دبیرخانه ارسال شده است.  |
| 7 | پروژه پیشنهادی، هم راستا **با زمینه‌های اصلی فنی و کسب و کار** شرکت پیشنهاد­ دهنده نیست.  |
| 8 | هیچ تمایزی میان فناوری یا محصول خروجی پروژه پیشنهادی با فناوری­ها و محصولات پروژه­های قبلی شرکت وجود ندارد. |
| 9 | وجود موارد بازدارنده تجاری سازی خروجی اصلی پروژه تحقیقاتی (نظیر ممنوعیت صدور مجوز، محدودیت تامین انرژی برای راه­اندازی خط تولید، ملاحظات محیط زیستی و ...) |

پرسشنامه پروژه­های تحقیق و توسعه برنامه اعتبار مالیاتی از پنج قسمت اصلی «مشخصات اصلی پروژه»، «سطح آمادگی فناورانه»، «تجاری­سازی و آثار ملی و اقتصادی»، «شکست فعالیت­ها و برنامه زمان­بندی» و «شکست هزینه­ها» تشکیل شده است. ذیل اطلاعات درخواستی در پرسشنامه، راهنمایی­های لازم جهت تکمیل آن بیان شده­است. با این­حال در صورت وجود ابهام می­توانید با شماره 91008100 021 داخلی 7 تماس حاصل نمایید.

**با آرزوی موفقیت**

**دبیرخانه اجرایی حمایت­های مالیاتی**

|  |
| --- |
| 1. **مشخصات اصلی پروژه**
 |
| **عنوان پروژه** |
| **پروژه شماره 1: ....****راهنمای تکمیل:**عنوان پروژه پیشنهادی یکی از مهم­ترین قسمت­های پرسشنامه بوده و باید به بهترین نحو، نشان­دهنده محتوای آن باشد. در این خصوص به نکات ذیل توجه کنید:* عنوان پروژه باید حتی­الامکان از کلمات فارسی تشکیل شده و فاقد اختصارات بی معنی یا کدهای خاص باشد.
* در صورتی­که در پروژه از فناوری **و استاندارد خاصی** استفاده می­شود لازم است که در عنوان انتخابی به آن اشاره شود. به عنوان مثال : ساخت چسب دو جزیی پلی یورتان **مطابق با استانداردهای** بین­المللی.... ».
* لازم است در انتخاب عنوان از کلی ­گویی اجتناب کرده و با در نظر گرفتن **اهداف پروژه**، مناسب­ترین عنوان برای پروژه انتخاب گردد. به عنوان مثال « کاهش نویز موتور تراکتور **از... دسی بل به .... دسی بل** ».
 |
| **نوع پروژه** |
| **□ محصول جدید □ ارتقاء محصول پیشین □بهبود فرآیند تولید □ تولید مواد اولیه، اجزاء و قطعات مصرفی****راهنمای تکمیل:*** از میان چهار گزینه ارایه شده ، با توجه به توضیحات ذیل، گزینه مناسب را انتخاب نمایید.
* محصول جدید: خروجی پروژه شما منجر به تولید محصولی جدید می­شود که تا کنون در سبد محصولات شرکت نبوده و این محصول به سایر شرکت­ها فروخته خواهد شد.
* ارتقا محصول پیشین: پروژه شما منجر به ارتقا سطح کیفی و یا فنی محصولات تولید شده قبلی در کشور می­شود.
* بهبود فرایند تولید: پروژه شما منجر به بهبود فرایندهای تولید در کشور می­شود.
* تولید مواد اولیه، اجزاء و قطعات مصرفی: پروژه شما منجر به تولید مواد اولیه، اجزاء و قطعات مصرفی مورد استفاده در فرایندهای تولید در داخل شرکت شما می­شود.
 |
| **سوابق اجرای پروژه** |
| 3. آیا این پروژه یا مشابه آن پیش از این توسط شرکت دیگری در کشور انجام شده است؟ بله 🞏 خیر🞏**راهنمای تکمیل*** در صورت مثبت بودن جواب، نام شرکت­ها و پروژه­ها بیان گردد و تفاوت پروژه پیشنهادی با پروژه های انجام شده اعلام شود.
 |
| **مشخصات کارفرمای پروژه، تاریخ و مبلغ قرارداد** |
|  **راهنمای تکمیل:*** در صورتی­که برای اجرای پروژه قرارداد یا تفاهم نامه­ای با بهره­برداران منعقد شده است، نام کارفرما ، تاریخ و مبلغ قرارداد ذکر شود. در این مرحله نیاز به الصاق قرارداد منعقد شده نیست و تنها ارایه اطلاعات درخواستی کفایت می­کند. در صورت نیاز به بررسی قراداد منعقد شده، در طی مراحل ارزیابی به نماینده شرکت اطلاع داده خواهد شد.
 |
| **شرح پروژه با ذکر مشخصات فنی و اهداف شرکت برای انجام آن** |
| **راهنمای تکمیل:**جهت تکمیل این قسمت از پرسشنامه به نکات ذیل توجه کنید:* مساله تحقیق را به صورت شفاف توضیح دهید به نحوی که خواننده بتواند دلایل و ضرورت انجام پروژه را از توضیحات ارایه شده به روشنی درک نماید. در شرح مساله تحقیق حتماً به مسائل و چالش­های موجود شرکت و نقش پروژه تعریف شده در رفع این چالش­ها اشاره نمایید.
* راهکارهای فنی حال مساله و رفع چالش­های تحقیق را مشخص نمایید.
* مشخصات فنی خروجی نهایی پروژه پیشنهادی به همراه فناوری­هایی که توسعه داده خواهند شد (در صورت وجود) را مشخص نمایید.
* در صورتی­که پروژه پیشنهادی شما **فرایند محور** بوده و خروجی آن فرایندی بهبود یافته است لازم است که در توضیحات این قسمت از پرسشنامه به چالش­های فرایندهای موجود، مشخصات فرایند بهبود یافته و فناوری­های مورد استفاده برای بهبود فرایند اشاره شود.
 |
| **مقیاس پروژه** |
| **آزمایشگاهی□ پایلوت□ نیمه صنعتی□** **راهنمای تکمیل:*** منظور مقیاس نهایی پروژه پس از اتمام پروژه تحقیق و توسعه است.
 |
| **خروجی پروژه در پایان سال مالی 1402 و انتهای پروژه** |
| **راهنمای تکمیل:*** خروجی­های فیزیکی قابل ارزیابی برای پروژه پیشنهادی را در این بخش قید نمایید. به عنوان نمونه ساخت واحد پایلوت تولید، نمونه اولیه محصول، اسناد مهندسی، مستندات مرتبط با جزییات فنی فرایندهای اصلاح شده و ...). دقت نمایید که دقیقاً مواردی را ذکر نمایید که در **پایان سال مالی** و همچنین در **انتهای پروژه** قابل تحویل به ارزیابان پروژه است.
 |
| **تصاویر محصول/فرآیند تولید** |
| **راهنمای تکمیل:*** تصویر شماتیکی از محصول نهایی پروژه/ تصویر نمونه مهندسی معکوس/ نقشه انفجاری محصول/ شماتیک و بلوک دیاگرام ماژول­های مختلف از جمله مواردی است که به معرفی بهتر پروژه اعتبار مالیاتی کمک خواهد کرد.
 |
| 1. **سطح آمادگی فناوری (TRL)**
 |
| **راهنمای تکمیل:*** در این قسمت از پرسشنامه لازم است که سطح آمادگی فناوری (TRL) پروژه پیشنهادی خود را در مقاطع زمانی درخواستی تعیین نموده و در قسمت­های درخواستی وارد نمایید. جهت تعیین سطح TRL ، از **چک لیست­های** ارایه شده در جدول «راهنمای انتخاب سطح آمادگی فناوری پروژه پیشنهادی» استفاده نمایید.

|  |
| --- |
| سطح آمادگی فناوری |
| شروع پروژه |  |
| پایان سال مالی اول |  |
| پایان سال مالی دوم |  |
| پایان سال مالی..... |  |
| پایان پروژه |  |

| جدول راهنمای انتخاب سطح آمادگی فناوری |
| --- |
| چک لیست فعالیت­ها برای رسیدن به این سطح از TRL | تعریف | سطحTRL |
| 🞏 ادبیات موضوع تحقیق به صورت کامل مورد بررسی قرار گرفته است. 🞏 قوانین و نظریه­های علمی (مثلا فیزیکی یا شیمیایی) مورد نیاز جهت ساخت فناوری محصول یا بهبود فرایند پیشنهادی شناسایی و مشخص شده­اند.  | بررسی یافته­ها و اصول علمی در مورد موضوع تحقیق | 1 |
| 🞏 تجزیه و تحلیل عمقی مطالعات اولیه انجام شده در مرحله قبل(TRL1) با هدف اطمینان از امکان عملیاتی شدن ایده تحقیق انجام شده است.🞏 ویژگی­های اصلی و کارکردهای اساسی فناوری، محصول یا فرایند موضوع پروژه به صورت کامل شناسایی شده و مورد مطالعه قرار گرفته است.  |  فرمول­بندی کردن مفهوم و یا کاربرد فناوری (تحقیقات کاربردی) | 2 |
| 🞏 تست­های امکان­سنجی اجزاء فناوری، محصول یا فرایند به صورت **مجزا** در محیط **آزمایشگاهی** برای اطمینان از عملیاتی شدن ایده تحقیق انجام شد. 🞏 نتایج تست ­های امکان سنجی، عملکرد موفق **اجزای** فناوری، محصول یا فرایند **(به صورت مجزا)** مطابق پیش­بینی­های انجام شده در مطالعات اولیه (TRL1,2) را تایید می­کند. | اثبات تحلیلی و تجربی کارکردها یا ویژگی­های اساسی فناوری، محصول یا فرایند | 3 |
| 🞏 **نمونه اولیه** از طریق **ادغام و یکپارچه­سازی** اجزاء اصلی فناوری ، محصول یا فرایند ( به شیوه ادهوک ) و با **دقت پایین** ساخته شده است.🞏 تست آزمایشگاهی نمونه اولیه در **محیط آزمایشگاهی** جهت اطمینان از کارکرد مورد انتظار انجام شده و موفقیت­آمیز بوده است.  | اعتبارسنجی اجزای اصلی (فناوری، محصول یا فرایندها) در **محیط آزمایشگاه**  | 4 |
| 🞏 ساخت **نمونه اولیه** **با دقت بیشتر**(نسبت به مرحله قبل) از طریق ادغام و یکپارچه­سازی اجزاء اصلی فناوری، محصول یا فرایند 🞏 تست آزمایشگاهی نمونه اولیه در محیط **شبیه­سازی شده** 🞏 تفاوت­های محیط شبیه­سازی شده و عملیاتی مرتبط با اجرای موضوع تحقیق توسط تیم پروژه به روشنی مشخص گردیده و تفاوت­ها و شباهت­های نتایج آزمایش­های انجام شده با عملکرد مورد انتظار از فناوری، محصول و یا فرایند موضوع پروژه مشخص شده است. | اعتبارسنجی اجزای نیمه یکپارچه (فناوری، محصول یا فرایندها) در محیط **شبیه­سازی شده** | 5 |
| 🞏 با توجه به تست­های نمونه اولیه در مراحل قبلی، مدل یا نمونه با پیکربندی نزدیک به مدل مورد انتظار ساخته شده است.🞏 مدل یا نمونه ساخته شده **در شرایط شبیه­سازی شده** نمایش داده شده و مورد آزمایش قرار گرفته است. 🞏 تفاوت­ها و شباهت­های نتایج آزمایش­های انجام شده با عملکرد مورد انتظار از فناوری، محصول و یا فرایند موضوع پروژه مشخص شده است. | نمایش و تست نمونه در مقیاس پایلوت در **شرایط شبیه­سازی شده**(در مورد صنایع داروسازی این مرحله معادل فاز 1 آزمایشات بالینی می­باشد) | 6 |
| 🞏 مدل یا نمونه نهایی فناوری (نمونه در مقیاس کامل)، محصول یا فرایند بهبود یافته ایجاد گردیده است.🞏 مدل نهایی در محیط واقعی **تحت شرایط محدود** مورد آزمایش واقع شد (به عنوان مثال، **آزمایش­های میدانی**). | تست نمونه نهایی در **محیط واقعی (تحت شرایط محدود)**(در مورد صنایع داروسازی این مرحله معادل فاز 2 آزمایشات بالینی می­باشد) | 7 |
| 🞏 نمونه نهایی با پیکربندی نهایی ایجاد شده و با موفقیت در **محیط عملیاتی** (شرایط واقعی) آزمایش شده است.🞏 محصول یا فرایند توسعه یافته برای برآورده نمودن عملکردهای مورد انتظار در محیط واقعی ارزیابی گردیده، مشکلات (در صورت وجود) شناسایی گردیده و راه­حل­­ها و برنامه­های پیشنهادی برای رفع آنها ارایه شده است.  | تکمیل خروجی نهایی پروژه (فناوری، محصول یا فرایند) از طریق آزمایش در شرایط واقعی(در مورد صنایع داروسازی این مرحله معادل فاز 3 آزمایشات بالینی می­باشد) | 8 |
| 🞏 خروجی نهایی پروژه تحقیقاتی (فناوری، محصول و یا فرایند بهبود یافته) به صورت کامل ساخته شده و **در طیف متنوعی از شرایط عملیاتی** به­کار گرفته شده و عملکرد موفقت­آمیز آن به اثبات رسیده است🞏 گزارش­های مرتبط با آزمون­های ارزیابی انجام شده (در مراحل مختلف و تحت شرایط محتلف) کامل شده­اند. | اثبات عملکرد موفق فناوری، محصول یا فرایند در شرایط واقعی(در مورد صنایع داروسازی این مرحله معادل فاز 4 آزمایشات بالینی می­باشد) | 9 |

 |
| 1. **تجاری­سازی و آثار ملی و اقتصادی پروژه**
 |
| **میزان تقریبی تولید داخل، واردات و صادرات محصول پروژه در هر سال و سایر آثار اقتصادی و یا ملی پیاده­سازی پروژه** |
| **راهنمای تکمیل:** * در صورتی که محصول پروژه در حال حاضر وارداتی است، تخمین خود را از میزان ارزبری و تعداد مورد نیاز در کشور به صورت سالیانه ارایه دهید تا نقش پروژه در ایجاد خودکفایی ملی مشخص شود. همچنین اگر محصول صادرات محور است تخمین خود را از ارزآوری آن برای کشور بنویسید.
* علاوه بر این موارد می­توانید به سایر آثار پیاده­سازی طرح خود مانند اثر بر اشتغال ، محیط زیست و ... اشاره نمایید.
 |
| **الزامات مورد نیاز برای تجاری­سازی** |
| **راهنمای تکمیل:** * در این قسمت باید در ابتدا به الزامات لازم به منظور تجاری­سازی خروجی پروژه (نظیر اخذ مجوزها، ملاحظات اخلاقی یا محیط زیستی، در دسترس بودن منابع انرژی مقرون به صرفه برای عملیات تولید و موجود بودن مواد اولیه و تجهیزات ضروری برای راه­اندازی خط تولید و .....) اشاره گردیده و در ادامه در خصوص اقداماتی که شرکت به منظور مدیریت این الزامات انجام می­دهد، توضیحات لازم ارایه شود.
 |
| 1. **شکست فعالیت­ها و برنامه زمان­بندی**
 |
| **راهنمای تکمیل:*** در این قسمت لازم است « ساختار شکست کار» یا WBS پروژه پیشنهادی خود را ارایه دهید. در این خصوص لازم است با در نظر گرفتن اصول ساختار شکست کار در مدیریت پروژه، حداقل سطح **دوم و سوم** شکست کار خود را در ردیف­های جداول ذیل وارد نمایید. جهت شکست کار می­توانید با توجه به مشخصات پروژه پیشنهادی خود یکی از رویکردهای رایج برای شکست کار (محصولات میانی ، مناطق جغرافیایی، فازهای پروژه، وظیفه­ای و ...) استفاده نمایید. پس از تکمیل شکست کار، مدت زمان اختصاص یافته جهت تکمیل فعالیت­ها را نیز به تفکیک فعالیت­های سطح دوم و سوم شکست کار تعریف شده در جدول ذیل وارد نمایید.
* مبنای تخصیص اعتبار مالیاتی، اجرا و پیشرفت پروژه، مطابق برنامه زمان­بندی اعلام شده در پایان هر سال مالی خواهد
* بود. در صورت اجرایی نشدن کامل فعالیت­های پروژه طبق برنامه زمان­بندی اعلام شده، اعتبار مالیاتی در پایان سال مالی 1402 تخصیص نخواهد یافت و فازهای بعدی پروژه برای سال­های آتی قابل پذیرش نخواهد بود.
 |
|

|  |
| --- |
| جدول سطح دوم و سوم شکست فعالیت­های پروژه و زمان­بندی فعالیت­ها |
| ردیف | ساختار شکست کار | مدت زمان |
| 1.1 | سطح دوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| 1.1.1 | سطح سوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| 1.1.2 | سطح سوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| ..... |  |  |
| 1.2 | سطح دوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| 1.2.1 | سطح سوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| 1.2.2 | سطح سوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| .... |  |  |
| 1.3 | سطح دوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| 1.3.1 | سطح سوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| 1.3.2 | سطح سوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |
| .... |  |  |

**راهنمای تکمیل:**در جدول ذیل مطابق با شکست کار ایجاد شده در جدول قبل مشخص نمایید که فعالیت­های یاد شده به چه صورت انجام خواهند شد. در این خصوص به موارد ذیل دقت نمایید:* در صورتی که فعالیت توسط خود شرکت طراحی/تولید می­شود در ستون شیوه تامین، عبارت«**خود شرکت**» را وارد نمایید.
* در صورتی که فعالیت توسط شرکت داخلی دیگری طراحی/تولید می­شود، در ستون شیوه تامین، عبارت«**شرکت دیگر**» را وارد نمایید.
* در صورتی که فعالیت توسط شرکت خارجی طراحی/تولید می­شود، در ستون شیوه تامین، عبارت«**شرکت خارجی**» را وارد نمایید.
* در صورتی که فعالیت به شیوه همکاری فناورانه طراحی/تولید می­شود، در ستون شیوه تامین، عبارت «**همکاری فناورانه**» را وارد نموده و طرف­های همکاری (دانشگاه یا شرکت دیگر) را ذکر نمایید.
* جمع درصد اررزش ­هزینه­ای سطوح دوم پروژه باید معادل 100 گردیده و جمع درصد ارزش هزینه­ای سطوح سوم باید با ارزش هزینه­ای سطح دوم مرتبط با آن­ها یکی باشد.

|  |
| --- |
| جدول شیوه تامین و درصد ارزش هزینه­ای به تفکیک ساختار شکست کار |
| ردیف | ساختار شکست کار | درصد ارزش هزینه از کل پروژه | شیوه تامین/تولید |
| 1.1 | سطح دوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| 1.1.1 | سطح سوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| 1.1.2 | سطح سوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| ..... |  |  |  |
| 1.2 | سطح دوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| 1.2.1 | سطح سوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| 1.2.2 | سطح سوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| .... |  |  |  |
| 1.3 | سطح دوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| 1.3.1 | سطح سوم ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| 1.3.2 | سطح سوم بعدی ساختار شکست پروژه را وارد نمایید |  |  |
| .... |  |  |  |

 |
| **چالش­های فنی پروژه**  |
| **راهنمای تکمیل:*** در این قسمت از جدول با در نظر گرفتن شکست کار وارد شده در جداول قبل، به بخش­هایی که دارای بیشترین پیچیدگی بوده و در حقیقت چالش­های اصلی پروژه پیشنهادی محسوب می­شوند اشاره نمایید. برای این کار می­توانید از سطوح پایین­تر WBS استفاده نمایید تا چالش­های مرتبط بهتر مشخص گردند.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | بخش­های گلوگاهی دارای پیچیدگی فنی | چالش­های فنی |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| ... |  |  |

 |
| **5- شکست هزینه ها** |
| **10 قلم اصلی دارای 80% هزینه کرد کل پروژه** |
| **راهنمای تکمیل:** * اقلام اصلی تشکیل­دهنده 80% هزینه کرد کل پروژه را به تفکیک سرفصل­های عنوان شده در جدول ذیل ارایه نمایید.
* دقت نمایید که اجزاء اقلام هزینه کرد ذیل ستون مرتبط ارایه شود. برای مثال در صورتی­که چندین نوع ماشین­آلات برای خط تولید خریداری نموده­اید، هزینه خرید هر دستگاه ماشین را به صورت مجزا در جدول درج نمایید. برای مواد اولیه نیز به تفکیک نوع ماده، اقلام هزینه کرد ذکر شود.
* مبالغ ارزی با نرخ ارز سامانه نیما به ریال تبدیل شود.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان سرفصل هزینه کرد | اقلام هزینه کرد | میزان/تعداد | مبلغ (ریالی/ارزی) | جمع مبلغ |
| 1 | هزینه نیروی انسانی |  |  |  |  |
| 2 | هزینه تهیه زیر ساخت ( سوله، ...) |  |  |  |  |
| 3 | هزینه خرید ماشین­آلات و تجهیزات آزمایشگاهی و تست |  |  |  |  |
| 4 | هزینه خرید مواد اولیه، اجزاء و قطعات |  |  |  |  |
| 5 | هزینه خرید دانش فنی |  |  |  |  |
| 6 | هزینه­های تست و اخذ تاییدیه ها و مجوزها |  |  |  |  |
| 7 | هزینه­های برون­سپاری |  |  |  |  |
| 8 | سایر هزینه ها (شامل .... ) |  |  |  |  |

 |