|  |
| --- |
|  **مجتمع آموزش عالی فنی ومهندسی اسفراین** شماره مدرک:  **طرح توجیهی تأمین تجهیزات آزمایشگاهی در آزمایشگاه مرکزی** تاریخ بازنگری: 12/12/1397 |
| **1- مشخصـات طـرح** | **تاریخ:** |
| * 1. **عنوان طرح برای خرید تجهیزات آزمایشگاهی**
1. عنوان به زبان فارسى:
2. عنوان به زبان انگليسى:

**نام تجهیزات مورد نیاز برای آزمایشگاه مرکزی:** |
| * 1. **مشخصات پيشنهاد دهنده:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام‌خانوادگی: |  | تلفن ثابت: |  |
| مرتبه علمی: |  | کد ملی: |  |
| گروه آموزشی: |  | مدرک تحصیلی: |  |
| پست الكترونيكي: |  | تلفن همراه: |  |

 |
| * 1. **نوع طرح پيشنهادي تأمین تجهیزات آزمایشگاهی:**

آموزشی پژوهشی آموزشی و پژوهشی تجهیزات درخواست شده برای آزمایشگاه با اهداف و نیازهای از پیش تعیین‌شده در آزمایشگاه مرکزی مطابقت دارد. بلی خیر |
| * 1. **برآورد مبلغ طرح پيشنهادي تأمین تجهیزات آزمایشگاهی:**

مبلغ برآورد کل طرح (ميليون ريال)**طرح در کدام حوزه کاربردی مرتبط با آزمایشگاه مرکزی می‌باشد:** تجهیزات ساخت و تولید  تجهیزات آزمایشگاهی ساير (ذكر شود) |
| * 1. **برآورد الزامات و فضای موردنیاز برای نصب دستگاه، شرایط ایمنی، امکانات جانبی موردنیاز و شرایط فنی:**
 |
| * 1. **هدف، کاربرد و ضرورت طرح:**
 |
| * 1. **خلاصه سوابق علمی، تخصصی و تحقیقاتی پیشنهاد دهنده**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | درجه تحصیلی | رشته تحصیلی | موسسه محل تحصیل | کشور محل تحصیل | سال دریافت |
| 1 | **کارشناسی** |  |  |  |  |
| 2 | **کارشناسی ارشد** |  |  |  |  |
| 3 | **دکتری** |  |  |  |  |

 |
| * 1. **طرح های پژوهشی انجام شده و یا در حال اجرا و همچنین تألیفات**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | نمایه | نام مقاله، نام مجله و تاریخ چاپ |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

 |
| * 1. **فعالیت‌های صنعتی انجام شده و یا در حال اجرا**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | عنوان طرح | کارفرما | تاریخ شروع | تاریخ خاتمه | مسئولیت در طرح |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| **2- شـرح مشخصـات كلي طرح** |
| **2-1) لطفاً براي بررسي دقیق و كارشناسي طرح توجیحی، در مورد هر يك از موضوعات ذيل در حد مورد نياز توضيح ارائه داده و مدارک ضروری ضميمه شود.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **هدف از اجراي طرح:**

(نحوه تاثیرگذاری در حوزه آزمایشگاهی دانشگاه، نتايج کار، پاسخگوي كداميك از نيازهاي حوزه آزمایشگاه مي‌باشد.) |  |
| 1. **مشخصات فني دستگاه:**
 |  |
| 1. **معرفی برند دستگاه‌های مشابه داخلی و خارجی** به انضماممقایسه فنی طرح ارائه شده با آن‌ها
 |  |

 |
| **2-2) شرح کاملی از دلایل توجیهی و مزایای فنی، اقتصادی و اجتماعی برای مجتمع آموزش عالی اسفراین** |
| **2-4) هزینه های طرح****شرح هزینه دستگاه‌ها، وسایل، مواد و همچنین خدمات عمومی و تخصصی مورد نیاز که باید از محل اعتبار طرح خریداری گردد.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | دستگاه، وسایل و خدمات مورد نیاز | اموالی / مصرفی | تعداد | قیمت واحد(ریال) | قیمت کل (ریال) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |

 |
| **2-5) میزان درآمدزایی طرح:** مبلغ (ميليون ريال) در سال **توضیحات:** |
| **3- الزامـات و تأییـدیـه های طرح**  |
| **3-1) لطفاً براي بررسي دقیق و كارشناسي طرح توجیحی، در مورد هر يك از موضوعات ذيل در حد مورد نياز توضيح ارائه داده و مدارک ضروری ضميمه شود.**

|  |  |
| --- | --- |
| هنگام انتخاب و خرید تجهیزات به تائیدیه‌های معتبر کارکردی (تأییدیه‌های معتبر خارجی یا تأییدیه آزمایشگاه مرجع( و گواهی‌های مربوط به ایمنی و کالیبراسیون دستگاه توجه گردیده است. | بلی خیر **توضیحات:** |
| شرکت‌های تأمین کنندگان تجهیزات به ثبت قانونی رسیده و مورد ارزیابی کیفی قرارگرفته است. | بلی خیر **توضیحات:** |
| موارد مقابل را در صورت دارا بودن مشخص نمایید. | \*تکنولوژی و کیفیت ساخت دستگاه مورد ارزیابی قرار گرفته است. \*شرکت تأمین کننده دستگاه، نمایندگی رسمی شرکت تولید کننده دستگاه می باشد. \*نحوه گارانتی و خدمات پس از فروش دستگاه مورد ارزیابی قرار گرفته است. \*شرایط یا بسته‌بندی مناسب تجهیزات ارزیابی گردیده است. \*نحوه همکاری با شرکت تأمین کننده دستگاه و پرداخت مالی مشخص گردیده است. **توضیحات:** |
| الزامات و فضای موردنیاز برای نصب دستگاه، شامل شرایط محیطی موردنیاز در محل نصب (ازنظر دما، رطوبت، نور، تهویه، گردوغبار، ارتعاش و غیره) شرایط فنی و امکانات جانبی موردنیاز) منبع الکتریسیته، آب، گاز، فاضلاب و غیره) و شرایط ایمنی) تشعشعات، پسماند، الکتریسیته و غیره) بر اساس توصیه‌های سازنده، به‌دقت رعایت گردیده است. | بلی خیر **توضیحات:** |
| مهارت فنی مورد نیاز جهت کار با دستگاه و همچنین فرد یا افراد مجاز، کار با دستگاه مشخص گردیده است. | بلی خیر **توضیحات:** |

 |
| **4- مراحل تصـویب طرح** |
| **4-1)** اينجانب با توجه به مطالب مندرج، **طرح توجیهی تأمین تجهیزات آزمایشگاهی در آزمایشگاه مرکزی** را پیشنهاد نموده و مسئوليت صحت و كامل بودن اطلاعات فوق را بر عهده گرفته و متعهد می‌گردم سایر اطلاعات درخواستی را تهیه، تنظیم و ارائه نمایم.  تاريخ و امضاء |
| **4-2) این طرح با مشخصات ذیل در جلسه شماره مورخ در گروه آموزشی بررسی و مورد تصویب قرار گرفت.****مشخصات مربوط به تجهیزات:**تعداد نیروی (کارشناس) مورد نیاز: نفرفضای مورد نیاز: مترمربعتعداد دانشجویان مرتبط با طرح در گروه آموزشی مربوطه: نفرتعداد استفاده‌کنندگان از آزمایشگاه یا تجهیزات: نفر1. 2) 3) 4)

میزان استفاده از تجهیزات در هفته: ساعتتعداد مقالات با استفاده از داده‌های تجهیزات: مقاله در سال. **مـدیرگروه آموزشی**  **امضاء** |
| **4-3) این طرح در جلسه آزمایشگاه مرکزی بررسی و با مشخصات ذیل مورد تصویب قرار گرفت.** **رئیـس آزمایشگاه مرکزی**  **مجتمع آموزش عالی فنی ومهندسی اسفراین** **تاریخ مهر و امضاء** |
| **4-4) این طرح در جلسه شماره مورخ شورای پژوهشی بررسی و با مشخصات ذیل مورد تصویب قرار گرفت.** **مدیریت امور پژوهش و فناوری** **مجتمع آموزش عالی فنی ومهندسی اسفراین** **تاریخ مهر و امضاء** |