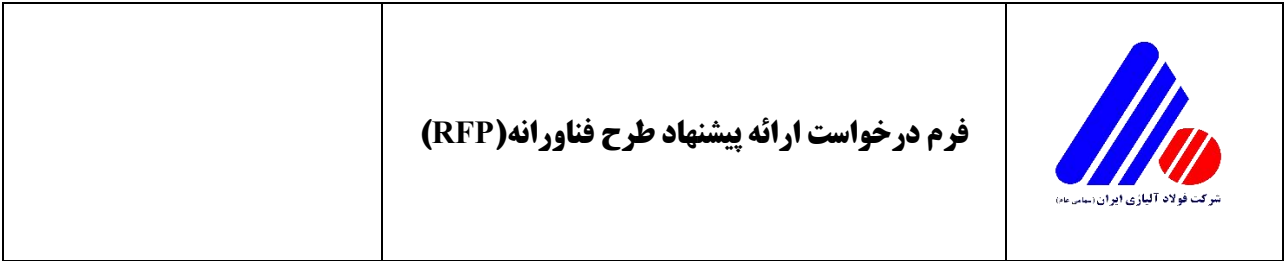


|                                |                                                     |                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| شماره: ۱۵<br>تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳ | <b>فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)</b> |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>عنوان کامل طرح</b><br>فارسی: بروز رسانی و ساخت بخش نمایشگر و پردازنده دستگاه سیرکوفلاکس RO180<br>انگلیسی: Processor updating and Display manufacturing of Circoflux RO180 Device                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>محدوده اجرای طرح:</b><br>واحد تکمیل کاری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>نوع طرح:</b><br><input checked="" type="checkbox"/> کاربردی <input type="checkbox"/> بنیادی <input type="checkbox"/> ارزیابی <input type="checkbox"/> توسعه ای                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>مقیاس پروژه:</b><br><input type="checkbox"/> آزمایشگاهی <input type="checkbox"/> نیمه صنعتی <input checked="" type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> تولید فناوری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>آیا این طرح در ادامه طرح دیگری انجام می پذیرد؟</b><br>خیر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>وضعیت موجود فعالیت های قبلی مرتبط با طرح چگونه می باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت های مشابه طرح یا پروژه)</b><br>سابقه قبلی ندارد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>شرح کلی طرح:</b><br>در شرکت فولاد آلیاژی ایران دستگاهی به نام سیرکوفلاکس وجود دارد که با اعمال میدان مغناطیسی به صورت عرضی در سطح شمش و دریافت شار برگشتی توسط سنسور امکان تشخیص ترک سطحی را دارد. نرم افزار و نمایشگر این سیستم قدیمی و خدمات پس از فروش آن از طرف سازنده دستگاه قطع شده است. لذا لازم است در این زمینه طراحی و بومی سازی صورت گیرد. به دلیل عدم وجود اطلاعات و برنامه پردازنده عیب یابی، تعمیر و بهبود برنامه میسر نیست. لذا لازم است تا از طریق بررسی ساختار پردازنده و آنالیز سیگنال های ورودی و خروجی، برنامه نویسی و شبیه سازی آن انجام می شود. |
| <b>اهداف طرح:</b><br>بومی سازی برنامه دستگاه سیرکوفلاکس<br>شبیه سازی برنامه پردازنده به منظور عیب یابی، تعمیر و بهبود آن<br>امکان دسترسی به برنامه جهت بروز رسانی و بهینه سازی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>محصول نهایی:</b><br><input type="checkbox"/> ارائه مدل شبیه سازی شده <input type="checkbox"/> ارائه راه حل <input type="checkbox"/> اجرای پایلوت <input type="checkbox"/> ساخت نمونه محصول <input checked="" type="checkbox"/> بهبود فرآیندها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی):**

با توجه به محدودیت های تجارت آزاد و تحت تحریم بودن کشور امکان دریافت خدمات جهت بروز رسانی و بهینه سازی مذکور از شرکت تولید کننده اروپائی وجود ندارد. ضمن اینکه با بومی سازی برنامه از طریق شرکت های داخلی امکان دسترسی به برنامه جهت بروز رسانی و بهینه سازی فراهم خواهد شد.

**تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح):**

بر آورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح):

**حوزه طرح:**

☐ مدیریت و منابع انسانی  
 ☐ انرژی  
 ☒ فناوری اطلاعات  
 ☐ فنی و مهندسی  
 ☐ تولید

مشخصات مسئول پاسخگو در خصوص طرح:

**امکان بازدید از کارخانه و برگزاری جلسه فنی برای بررسی جزئی تر با هماهنگی قبلی وجود دارد.**

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| نام و نام خانوادگی تهیه کننده | نام و نام خانوادگی تأیید کننده |
| امضاء                         | امضاء                          |

امضاء

## فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP)

