

شماره: ۱۲ تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	
------------------------------------	---	--

عنوان کامل طرح فارسی: بروزرسانی پردازنده اتاق تاریک انگلیسی: Updating of Darkroom Processor	
محدوده اجرای طرح: واحد تکمیل کاری	
نوع طرح: ☒ کاربردی ☐ بنیادی ☐ ارزیابی ☐ توسعه ای	
مقیاس پروژه: ☐ آزمایشگاهی ☐ نیمه صنعتی ☒ صنعتی ☐ تولید فناوری	
آیا این طرح در ادامه طرح دیگری انجام می پذیرد؟ خیر	
وضعیت موجود فعالیت های قبلی مرتبط با طرح چگونه می باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت های مشابه طرح یا پروژه) سابقه قبلی ندارد	
شرح کلی طرح: در عیب یابی سطحی با روش تست ذرات مغناطیس با عبور جریان از شمش، میدان مغناطیسی در اطراف آن ایجاد می شود و منتج به نفوذ ذرات در ترک های سطح شمش شده که توسط نور فرابنفش قابل رویت است. این سیستم دارای پردازنده ای است که نیاز به بروزرسانی و بهینه سازی دارد. به دلیل عدم وجود اطلاعات برنامه پردازنده عیب یابی، تعمیر و بهبود آن میسر نیست. لذا لازم است تا از طریق بررسی ساختار پردازنده و آنالیز سیگنال های ورودی و خروجی، بروز رسانی و بهینه سازی آن انجام شود.	
اهداف طرح: بومی سازی برنامه دستگاه تست ذرات مغناطیسی امکان دسترسی به برنامه دستگاه تست ذرات مغناطیسی جهت بروزرسانی و بهینه سازی	
محصول نهایی: ارائه مدل شبیه سازی شده ☐ ارائه راه حل ☐ اجرای پایلوت ☐ ساخت نمونه محصول ☒ بهبود فرآیندها	

شماره: ۱۲	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سام‌نار)
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳		

ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی): با توجه به محدودیت‌های تجارت آزاد و تحت تحریم بودن کشور امکان دریافت خدمات جهت بروزرسانی و بهینه‌سازی مذکور از شرکت تولید کننده اروپائی وجود ندارد. ضمن دسترسی بهتر به برنامه، قیمت تمام شده بومی‌سازی برنامه از طریق شرکت‌های داخلی کمتر خواهد شد.
تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح):
برآورد 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:

شماره: ۱۲

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳

فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP)

