

شماره: ۱۹ شماره: ۱۹ تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سازمان)
---	---	--

عنوان کامل طرح فارسی: ساخت سنسور پراب سیرکوفلاکس انگلیسی: Manufacturing of Circoflux probe sensor
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 شرکت فولاد آلیاژی دستگاهی به نام سیرکوفلاکس وجود دارد که با اعمال میدان مغناطیسی به صورت عرضی در سطح شمش و دریافت شار برگشتی توسط سنسور ترک سطحی تشخیص داده می شود. پراب یکی از قطعات مصرفی این دستگاه است تامین آن منحصرا از سازنده دستگاه امکان پذیر است که انحصار در تامین را به همراه دارد. لذا لازم است تا با قیمت مناسب از تامین کنندگان دیگری نیز امکان تامین داشته باشد.
اهداف طرح: بررسی ساختار پراب و تعیین جنس متریال بومی سازی ساخت پراب با قیمت ارزانتر
محصول نهایی: ☐ ارائه مدل شبیه سازی شده ☐ ارائه راه حل ☐ اجرای پایلوت ☒ ساخت نمونه محصول
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 خرید مستقیم از شرکت تولید کننده اروپائی وجود ندارد. ضمن اینکه با بومی سازی علاوه بر در دسترس بودن، قیمت تمام شده ارزانتر خواهد بود.

شماره: ۱۹	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سام‌ه‌ا)
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳		

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:
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

