

|                                             |                                                      |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| شماره: ۱۷<br>شماره: ۱۷<br>تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳ | <b>فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP)</b> |  شرکت فولاد آلیاژی ایران (سام‌پا) |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>عنوان کامل طرح</b><br>فارسی: ساخت دستگاه خاموت پیچ تمام اتوماتیک<br>انگلیسی: Manufacturing of fully automatic stirrup bender                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>بله - دستگاه خاموت پیچ به صورت نیمه اتوماتیک موجود است.                                                                                                                                                                                                                                |
| <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>ساخت دستگاه خاموت پیچ اتوماتیک با ظرفیت دو عدد در دقیقه با مفتول هایی از قطر ۴ تا ۸ میلیمتر از گریدهای مختلف و تعداد دورهای درخواستی در هر خاموت مد نظر است.<br>دستگاه خاموت پیچ موجود به صورت نیمه اتوماتیک است و زمان و توان زیادی از اپراتور صرف می شود؛ لذا ساخت دستگاه تمام اتوماتیک در دراز مدت صرفه اقتصادی دارد. |
| <b>اهداف طرح:</b><br>بومی سازی ساخت دستگاه خاموت پیچ تمام اتوماتیک<br>ساخت با قیمت ارزانتر<br>دسترسی سهل الوصول به قطعات یدکی<br>حذف فعالیت اپراتوری در عملیات خاموت پیچی                                                                                                                                                                       |
| <b>محصول نهایی:</b><br>ارائه مدل شبیه سازی شده <input type="checkbox"/> ارائه راه حل <input type="checkbox"/> اجرای پایلوت <input type="checkbox"/> ساخت نمونه دستگاه / محصول <input checked="" type="checkbox"/><br>بهبود فرآیندها <input type="checkbox"/>                                                                                    |

|                                    |                                               |                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| شماره: ۱۷<br><br>تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳ | فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP) |  شرکت فولاد آلیاژی ایران (سام) |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی):</b><br>با توجه به محدودیت های تجارت آزاد و تحت تحریم بودن کشور امکان خرید مستقیم از شرکت تولید کننده اروپائی با قیمت مناسب وجود ندارد. ضمن اینکه با بومی سازی علاوه بر قیمت تمام شده ارزانتر، دسترسی سهل الوصول به قطعات یدکی فراهم خواهد شد. |                                |
| <b>تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |
| <b>برآورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح):</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| <b>حوزه طرح:</b><br>مدیریت و منابع انسانی <input type="checkbox"/> انرژی <input type="checkbox"/> فناوری اطلاعات <input type="checkbox"/> فنی و مهندسی <input checked="" type="checkbox"/> تولید <input type="checkbox"/>                                                                                                           |                                |
| <b>مشخصات مسئول پاسخگو در خصوص طرح:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| <b>امکان بازدید از کارخانه و برگزاری جلسه فنی برای بررسی جزئی تر با هماهنگی قبلی وجود دارد.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| نام و نام خانوادگی تهیه کننده                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | نام و نام خانوادگی تأیید کننده |
| امضاء                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | امضاء                          |

شماره: ۱۷

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۳

فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP)



تصاویر فوق مربوط به دستگاه خاموت پیچ فعلی (نیمه اتومات) است و نیاز است تا خاموت پیچ جدید و به صورت اتومات طراحی و ساخته شود