



فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

۱) عنوان ایده :

بررسی، مطالعه و امکان سنجی استفاده از سرباره کوره های EAF و LF به عنوان فلاکس در فرآیند های جوشکاری

۲) تعریف مساله (تشریح وضعیت موجود و ضرورت انجام طرح تحقیقاتی)

ترکیبات اکسیدی سرباره های تولید شده در کوره های EAF و LF با مواد معدنی مورد استفاده در فرآیند های جوشکاری (فلاکس) شبیه می باشند لذا در این تحقیق مطالعه و امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از این سرباره ها به عنوان فلاکس مورد بررسی قرار خواهند گرفت. نمونه گیری از سرباره ها، آماده سازی، بررسی ترکیبات و سپس استفاده به عنوان فلاکس می بایست توسط مجری انجام گردد سپس ورق های مذکور پس از جوشکاری، از نظر خواص مکانیکی، ریز ساختار ها و سایر استانداردهای جوشکاری مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت و نتایج آن با جوشکاری با مواد مرسوم مقایسه می گردد. در نهایت گزارش فنی و اقتصادی در خصوص امکان انجام آن تدوین خواهد شد.

۳) نتایج مورد انتظار (خروجی ها و محصول مورد انتظار)

- بررسی و امکان سنجی استفاده از سرباره های کارخانه فولاد سازی به عنوان فلاکس
- انجام تست جوشکاری به صورت آزمایشگاهی و بررسی نتایج با استاندارد های موجود
- تهیه گزارش فنی و اقتصادی

۴) شرح روش پیشنهادی (اختیاری)

۵) مدارک لازم جهت اعلام آمادگی

تکمیل فایل پروپوزال و ارسال به شرکت جهان فولاد سیرجان

۶) نحوه ارسال پیشنهاد و اطلاعات تماس

لطفا مدارک فوق را پس از تکمیل به آدرس ایمیل R&D@SJSSTEEL.COM ارسال نمایید و از واحد تحقیقات تاییدیه ایمیل ارسالی را دریافت نمایید.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با واحد تحقیقات (مهندس فرخ ۰۹۱۷۱۸۹۵۱۸۰) تماس حاصل فرمایید.