

	فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP	 شرکت جهان فولاد سیرجان
(۱) عنوان ایده		
انجام مطالعات HAZOP و SIL STUDY برای کارخانه احیا مستقیم و کارخانه تولید گازهای صنعتی		
(۲) تعریف مسئله (تشریح وضع موجود و ضرورت انجام طرح تحقیقاتی)		
شرکت جهان فولاد سیرجان در نظر دارد مطالعات ایمنی سیستماتیک و دقیقی را برای شناسایی مخاطرات فرآیندی و تعیین سطح حفاظت لازم در کارخانه های احیای مستقیم و تولید گازهای صنعتی به انجام رساند. این مطالعات به منظور ارتقای سطح ایمنی، حفاظت از سرمایه گذاری، حفظ سلامت پرسنل و رعایت الزامات قانونی و استانداردهای بین المللی می باشد. اهداف اصلی: * شناسایی جامع مخاطرات بالقوه فرآیندی، عملیاتی و تجهیزاتی در هر دو واحد. * ارزیابی ریسک های موجود و تعیین سطح ریسک باقیمانده. * تعیین نیازمندی های سیستم های ایمنی ابزاری (SIS) و تعیین سطح SIL مورد نیاز برای توابع ایمنی (SIFs). * ارائه توصیه های عملی و مهندسی برای کاهش ریسک تا سطحی قابل قبول (- As Low As Reasonably Practicable (ALARP). * تهیه مستندات جامع و قابل استناد برای بازرسی های آینده و پیاده سازی سیستم های مدیریت ایمنی.		
(۳) نتایج مورد انتظار (خروجی و محصول مورد انتظار)		
طرح کلی اجرای پروژه (Project Execution Plan) برای مطالعات. ۲. گزارش میانی HAZOP پس از اتمام فاز. ۳. گزارش میانی مطالعات SIL/LOPA. ۴. گزارش نهایی شامل تمامی موارد ذکر شده در بند ۲.۳، هم به صورت چاپی (۴ نسخه) و هم به صورت فایل های الکترونیکی (PDF, Word, Excel). ۵. ارائه یک کارگاه آموزشی نیم روزه برای پرسنل فنی شرکت بر اساس یافته های مطالعات.		
(۴) روش پیشنهادی		
(۵) مدارک لازم جهت اعلام آمادگی		
(۶) تنظیم کننده		
لطفا مدارک فوق را پس از تکمیل به آدرس ایمیل R&D@SJSCO.IR ارسال نمایید و از واحد تحقیقات تاییدیه ایمیل ارسالی را دریافت نمایید. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با واحد تحقیقات (مهندس صداقتی ۰۹۱۳۳۷۸۹۱۱۴) تماس حاصل فرمایید.		