

«بسمه تعالی»

درخواست پیشنهادیه

عنوان مسئله:	بهبود عملکرد لوله‌های کولینگ و کاهش نشتی پنل‌های سقف و دیواره کوره‌های قوس الکتریکی (EAF)
حوزه اصلی:	بهینه‌سازی سیستم خنک‌کاری و افزایش بهره‌وری کوره‌های فولادسازی
تاریخ انتشار:	۱۴۰۴/۰۸/۰۳

شرح و بیان موضوع

با توجه به نقش حیاتی سیستم خنک کاری در افزایش طول عمر و کارایی کوره‌های قوس الکتریکی (EAF)، هرگونه اختلال در عملکرد لوله‌های کولینگ یا نشتی در پنل‌های سقف و دیواره می‌تواند منجر به کاهش راندمان، افزایش مصرف انرژی و توقف‌های ناخواسته تولید شود.

این پروژه با هدف «ارتقای عملکرد سیستم خنک کاری و کاهش نشتی‌های پنل‌های سقف و دیواره کوره‌های EAF» تعریف شده است. انتظار می‌رود با ارائه راهکارهای مهندسی، بهره‌وری کوره افزایش یافته و هزینه‌های نگهداری کاهش یابد.

شرح خدمات مورد نیاز

پیمانکار منتخب موظف است کلیه مراحل زیر را اجرا نماید:

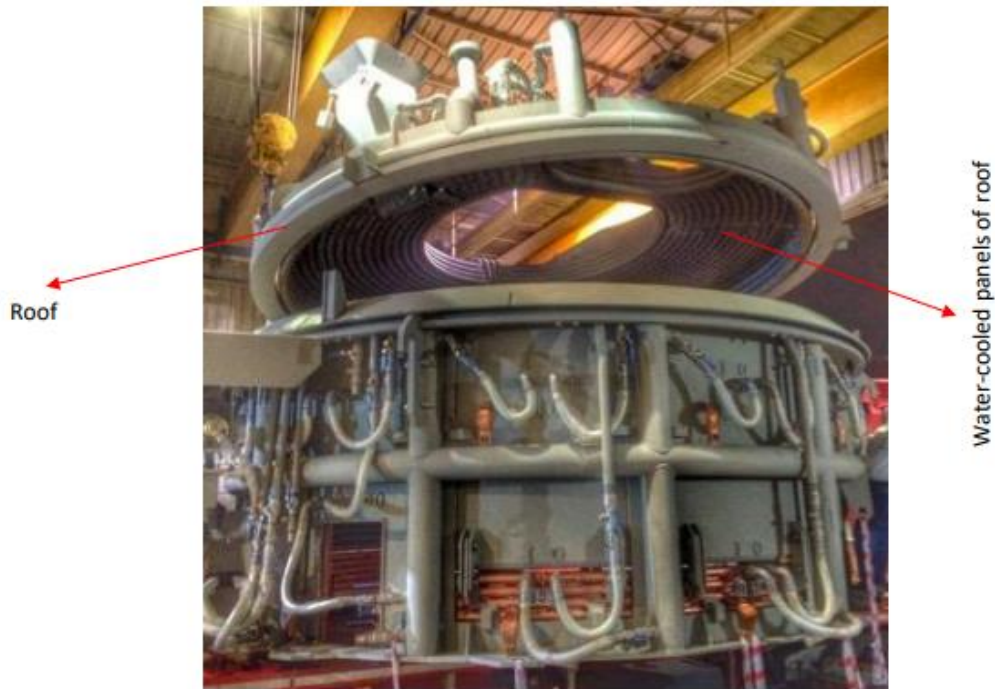
۱. بررسی و تشخیص علل نشتی در پنل‌های سقف و دیواره و تحلیل عملکرد لوله‌های کولینگ
۲. ارائه طرح فنی بهینه برای کاهش نشتی و بهبود انتقال حرارت
۳. تأمین و نصب تجهیزات و قطعات مورد نیاز (در صورت لزوم)
۴. اجرای راهکارهای عملیاتی و نظارت بر پیاده‌سازی
۵. پایش نتایج و ارائه گزارش نهایی همراه با دستورالعمل نگهداری

اهداف انجام پروژه

از اهداف کلان این پروژه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کاهش توقف های ناخواسته تولید ناشی از نقص در سیستم خنک کاری
- افزایش طول عمر پنل های سقف و دیواره کوره
- کاهش مصرف انرژی و آب در فرآیند خنک کاری
- ارتقای ایمنی و قابلیت اطمینان کوره های EAF

تصاویر



راه های ارتباطی	
نام و نام خانوادگی	نازنین علایی
ایمیل	n.alaie@tafco.org
شماره تماس	۰۹۱۶۸۲۳۶۱۹۸