



مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری منتشر می‌کند:

فراخوان رفع نیاز فناورانه ساخت دستگاه نورد سرد لوله به روش پیلگر برای شکل دهی لوله های جدار نازک

شرکت های دانش بنیان، فناوران و استارت آپ های توانمند در این حوزه که مایلند با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می توانند از طریق تلفن های اعلام شده درخواست خود را به کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.

مهلت اعلام درخواست:

۱۵ خرداد ماه ۱۴۰۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۳۹۷۳۴

واتساپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷



عنوان نیاز فناورانه:

ساخت دستگاه نورد سرد لوله به روش پیلگر برای شکل‌دهی لوله‌های جدار نازک

شرح مختصر نیاز:

روش پیلگر در تولید لوله‌های بدون درز استفاده می‌شود. در این دستگاه لوله با قطر و ضخامت بیشتر، با اعمال تنش‌های فشاری به لوله‌ای با قطر و ضخامت کمتر تبدیل می‌شود. به این صورت که لوله اولیه بر روی سمبه قرار می‌گیرد و سپس با حرکت متناوبی، در حالی که حرکت چرخشی به آن داده می‌شود به داخل دهانه بین دو غلطک به منظور تغییر شکل به صورت گام به گام هدایت می‌شود. در ستون سرد برای کاهش قطر و ضخامت دیواره، از یک فرآیند تشکیل سرد ویژه برای لوله‌های فلزی استفاده می‌شود.

داخل این لوله یک سنباده مخروطی وجود دارد که به یک میله سنبه بلند متصل است و توسط یک بلوک رانش چرخانده می‌شود. در ادامه دو قالب از نوع لوله‌ای در یک قاب رفت و برگشتی نصب می‌شوند که مشبک‌های محرک آن‌ها با دو پایه ثابت است، بنابراین قالب‌ها به صورت هماهنگ با قاب متقابل می‌چرخد که حرکات آسیاب پیلگر به صورت دوره‌ای است. نورد پیلگرد جدید مجهز به تغذیه‌کننده‌هایی با نیروی محرکه مستقل‌اند که در ارتباط با زاویه چرخش غلطک‌ها قابل تنظیم و کنترل است. بدین ترتیب سرعت عمل و در نتیجه بازدهی افزایش می‌یابد.

تکنولوژی نورد پیلگر تاکنون در کشور بومی‌سازی نشده و شرکت متقاضی آماده خرید و بهره‌برداری از تکنولوژی بومی در این حوزه است.



مرکز شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان
معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری



- جزییات بیشتر این نیاز در ارائه‌ای آنلاین توسط متقاضی (شرکت سوخت راکتورهای هسته‌ای) تشریح خواهد شد.
- شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوران توانمند در این حوزه که مایلند در این جلسه ارائه حضور یافته و سپس با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می‌توانند تا تاریخ ۱۵ خردادماه ۱۴۰۱، درخواست خود را از طریق تماس با شماره تلفن‌های اعلام شده یا ارسال پیام به شماره واتس‌اپ کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.
- زمان ارائه آنلاین و جلسات مذاکره متعاقباً اعلام خواهد شد.

تلفن: ۰۲۱۶۶۵۳۹۷۳۴ - ۰۲۱۶۶۵۳۳۸۶۴ واتس‌اپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت های دانش بنیان
کدپستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱
تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰
پست الکترونیک: info@inif.ir