

صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری منتشر می‌کند:

فراخوان رفع نیاز فناورانه

## ساخت ماهک‌های چدنی و آلومینیومی

مهلت اعلام درخواست:

**۱۴۰۰ ماه**

تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۱۴۳۸۱

واتساپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷

شرکت‌های دانش‌بنیان، فناوران و استارت‌آپ‌های توانمند در این حوزه که مایلند با کارفرمای این تقاضا مذاکره تجاری داشته باشند، می‌توانند از طریق تلفن‌های اعلام شده درخواست خود را به کارگزاری بومرنگ اعلام نمایند.



## عنوان نیاز فناورانه:

ساخت ماهک‌های چدنی و آلومینیومی

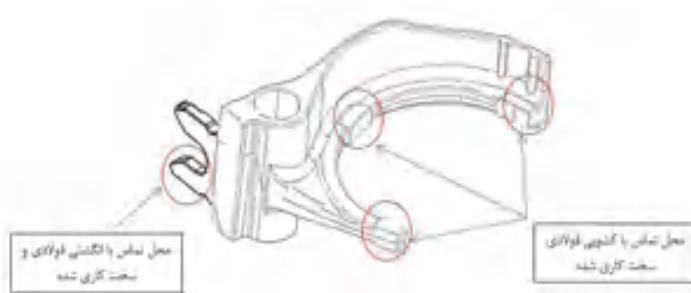
### شرح مختصر نیاز:

ماهک دنده، قطعه‌ای کمّانی شکل است که با حرکت آن، کشویی دنده حرکت کرده و در نتیجه چرخ‌دنده مدنظر وارد کار شده و سرعت خودرو تغییر می‌کند، حرکت ماهک دنده نیز از طریق میل ماهک انجام می‌شود.

نقاطی از ماهک‌ها با گذشت زمان در معرض سایش قرار می‌گیرند؛ بنابراین لازم است تا پوشش‌های ضد سایش در این نقاط اضافه شوند و یا سختی قطعات در این مواضع به اندازه‌ای باشد که دچار سایش نگردند. به همین منظور برای افزایش استحکام ماهک‌های تعویض دنده از ماهک‌های چدنی و یا فولادی در گیربکس استفاده می‌شود.

در بعضی گیربکس‌ها لازم است ماهک‌ها از مواد سبک‌تری ساخته شوند که ماهک‌های آلومینیومی گزینه مناسبی برای این نوع از گیربکس‌ها هستند. این ماهک‌ها در عین سبک بودن لازم است از مقاومت خستگی بسیار خوبی برخوردار و در عین حال در نقاط تماس با کشویی و انگشتی تعویض دنده مقاوم به سایش باشند. از جمله الزامات فنی و عملکردی در ساخت ماهک‌های چدنی و آلومینیومی عبارتند از:

- کیفیت بالا مواد
- سایش حداقلی در طی عمر خود
- مقاومت در برابر حرارت
- مقاومت در تماس با روغن گیربکس
- ضریب اصطکاک مطلوب





- جزییات بیشتر این نیاز در ارائه‌ای آنلاین توسط متقاضی (گروه صنعتی نیرومحرکه) 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 ۱۰ دی‌ماه ۱۴۰۰، 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.

واتس‌اپ: ۰۹۲۱۹۵۷۲۶۲۷

تلفن: ۰۲۱۶۶۵۱۴۳۸۱



تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان پردیس، زاینده رود  
شرقی، شماره ۲۴، مجتمع شکوفایی شرکت‌های دانش بنیان  
کد پستی: ۱۹۹۱۹۱۳۱۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۲۱۷۰۰۰۰  
پست الکترونیک: [info@inif.ir](mailto:info@inif.ir)