



صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی
سرمایه گذاری خطرپذیر شرکتی تراکتورسازی
Tractor corporate venture capital



فراخوان

سرمایه گذاری خطر پذیر

در استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های فناور و دانش بنیان

در آستانه صدور مجوز فعالیت، صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر تراکتورسازی، با هدف توسعه نوآوری و حمایت از فناوری‌های آینده‌ساز، از شرکت‌های دانش‌بنیان، فناور و تیم‌های توانمند داخلی دعوت می‌کند طرح‌ها و راهکارهای نوآورانه خود را در حوزه‌های اولویت‌دار برای ارزیابی و بررسی فرصت‌های سرمایه‌گذاری و همکاری ارسال نمایند.



نیازمندی‌های فناورانه گروه صنعتی تراکتورسازی ایران

هیدرولیک، الکترونیک و سامانه‌های تراکتور

- ساخت TCU تراکتورهای سری ۶۰۰۰
- ساخت شیرهای سلونونیدی الکتروهیدرولیکی
- ساخت شیرهای پروپرشنال الکتروهیدرولیکی
- طراحی و ساخت سیستم پایش و اندازه‌گیری سوخت مصرفی تراکتور
- پایش، اندازه‌گیری، ثبت و انتقال داده‌های مصرف سوخت تراکتور

ماشینکاری، ابزار، تجهیزات تولید و تست

- طراحی و ساخت فیکسچرهای هیدرولیکی برای ماشینکاری قطعات بر روی دستگاه فرز CNC
- طراحی و ساخت ابزارهای مخصوص دقیق با طول بلند
- طراحی و ساخت دستگاه‌های ماشینکاری مخصوص نظیر مولتی‌اسپیندل
- طراحی و ساخت دستگاه تست عملکرد گیرکس و زیرمجموعه‌های آن در تراکتور ۶۰۰۰
- ساخت رولینگ تست

پوشش‌دهی، قطعات و داخلی‌سازی

- پوشش ضد سایش قطعات ماهک تراکتور
- پوشش مقاوم به سایش قطعات فورک تراکتور
- داخلی‌سازی قطعات خرید خارجی و کاهش وابستگی به تامین خارجی
- ساخت مجموعه‌های سنکرون تراکتورهای سری ۴۱۳۰
- تولید قطعات و مجموعه‌های مورد نیاز تراکتور با هدف کاهش هزینه خرید خارجی

رباتیک، اتوماسیون و جوشکاری

- سامانه روباتیک سنکرونی و پلیسه‌گیری قطعات ریخته‌گری
- راه‌اندازی، رفع ایراد و تعمیرات ربات‌های FANUK, ABB و کوکا
- طراحی و ساخت منیپولاتور و ارتقا فیکسچرهای جوشکاری
- برشکاری و جوشکاری اتوماتیک قطعات و پروفیل‌ها
- اتوماتیک نمودن فرآیند چسب‌زنی شیشه‌ها

سامانه‌های ناوبری و کنترل از راه دور و ادوات کشاورزی

- تراکتور خودران با قابلیت ناوبری و نقشه‌برداری
- GPS و نقشه‌برداری مسیر حرکت تراکتور
- تشخیص موانع با استفاده از حسگرها
- نظارت و کنترل تراکتور از راه دور با تلفن همراه و رایانه
- سیستم هوشمند تشخیص خطای گره‌زن بیلر و طراحی و ساخت گره‌زن با قابلیت تنظیم و عملکرد مناسب و متناسب با دستگاه بیلر و از روی طرح اورجینال
- سیستم کنترل و تنظیم خودکار تراکم بسته بیلر

نرم افزار و بازاریابی دیجیتال

- جمع‌آوری، سازماندهی و شناسایی قطعات
- مدیریت تاریخچه و تغییرات قطعات
- بازاریابی دیجیتال نوین فروش قطعات یدکی (بازارگاه)
- مدیریت پرداخت، مشتریان، تخفیف، سفارش، موجودی و تامین‌کنندگان

نگهداری، تعمیرات و بهینه‌سازی

- طرح جامع نگهداری و تعمیرات
- سامانه جامع هوشمند نگهداری و تعمیر (نت)
- مدیریت و افزایش بهره‌وری
- کاهش هزینه‌ها و کاهش توقفات تجهیزات
- بهینه‌سازی فضای کاری در کارگاه تولیدی قطعات هیدرولیک

موتناژ هوشمند و فناوری‌های موتناژ

- شبیه‌سازی چیدمان خط، بررسی ظرفیت و گلوگاه‌ها
- موتناژ هوشمند، شناسایی قطعات و بینایی ماشین
- اتوماسیون و رباتیک در ایستگاه‌های موتناژ
- جابه‌جایی هوشمند و فناوری‌های ارگونومی
- طراحی و اجرای مکانیزم‌های ضدخطا پوکا یوکه
- استقرار آچار برقی تخصصی در فرآیند موتناژ

جزئیات نیازمندی‌های فناورانه در فایل پیوست فراخوان در دسترس علاقمندان می باشد.

مهلت ارسال فرم پیوستی :

تا ۱۵ مهر ماه ۱۴۰۵



کسب اطلاعات بیشتر از طریق:

۰۴۱۳۳۱۰۹۵۲۰ داخلی ۱۰۷-۱۰۶



دریافت فایل پیوست فراخوان و فرم ثبت

درخواست از طریق: azarfund.com



ارسال فرم تکمیل شده از طریق: پیام‌رسان

ایتا به شماره ۰۹۲۲۰۶۳۱۸۸۳

