



حل نیاز فناورانه

عنوان نیازمندی فناورانه:

تصفیه پساب سیلیکونی

نام خانوادگی / شرکت:

گروه خودکفایی و فناوری فاطر شریف

نوع کارگزار:

حقوقی

ایمیل:

m.shimisharif@yahoo.com

تلفن همراه:

۰۹۹۱۰۰۹۷۰۰۶

آدرس:

Click here to enter text.

نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال های مرتبط با نیازمندی فناورانه :

از طریق تماس و ایمیل پاسخگو هستیم

تاریخ اعتبار تقاضا

تاریخ تکمیل فرم

۹۹

۳

۳۱

۹۹

۱

۱۲



اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

تصفیه پساب سیلکونی

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

۹۹

۳

۳۱

سابقه متقاضی در رابطه یا فرآیند نوآوری باز چگونه بوده است؟

- اصلا تجربه نوآوری باز نداشته است.
- تجربه نوآوری باز داشته ولی موفق نبوده است.
- تجربه نوآوری باز موفق داشته است.

کدام فرد کلیدی (تصمیم‌گیر جهت امضا قرارداد یا خرید فناوری) در شرکت، ضرورت حل مسئله برای این تقاضا را تایید می‌کند؟
مدیر عامل

آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) خارجی دارد؟

- خیر
- بله (در صورت انتخاب بلی، تکمیل جداول زیر را اجباری است)

توضیحات:

Click here to enter text.

نام شرکت:

Click here to enter text.

کشور:

Click here to enter text.

آدرس وبسایت:

Click or tap here to enter text.

علت طرح تقاضا از سوی

متقاضی

(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

رفع مشکل در فرآیند تولید

رفع مشکل در محصول

رسیدن به استانداردهای اجباری قانون

وجود نمونه در بازار خارجی

وجود نمونه رقیب در بازار داخل

توسعه محصول

توسعه بازار

کاهش هزینه تمام شده فرآیند (یا قیمت محصول)

استراتژی شرکت جهت اخذ مجوز دانش بنیان

سایر موارد:

[Click here to enter text.](#)

اطلاعات فنی

فارسی:

پساب

کلیدواژه‌های مرتبط با

تقاضا

انگلیسی:

[Click here to enter text.](#)

حوزه مرتبط با تقاضا

مواد

نساجی

نفت، گاز و پتروشیمی

صنایع آرایشی و بهداشتی

دارو و سلامت

ساختمان

لوازم خانگی

الکترونیک

پوشش‌ها

آب، پساب و محیط زیست

انرژی و نیروگاهی

پلاستیک

تجهیزات

حمل و نقل (ریلی و دریایی)

خودرو

صنایع فلزی

کشاورزی و صنایع غذایی

کامپوزیت، پلیمر

رنگ و رزین

سایر موارد

[Click here to enter text.](#)

شرح مسئله:

۱- تعریف و تشریح مساله

روغن سیلیکون یک روغن سنتزی است که به دلیل خواص قدرت روان کنندگی زیاد، مقاومت حرارتی و برودتی خوب (۳۵۰+ درجه تا ۵۰- درجه)، عایق بودن در مقابل الکتریسیته، بی رنگ و بی بو بودن، و هم چنین ویژگی و مشخصات دیگری مثل: براقیت دادن، قدرت جدا کنندگی (RELEASE AGENT) و... در بسیاری از صنایع کاربردهای بسیار زیادی دارد و به طور مداوم مورد استفاده قرار می گیرد. از جمله صنایعی که روغن های سیلیکون مورد استفاده قرار می گیرند:

۱. صنایع لاستیک سازی.

۲. صنایع پلاستیک سازی.

۳. صنایع لوله سازی و شیلنگ سازی.

۴. صنایع ساخت پولیش ها و واکس های مختلف.

در صنعت لوله سازی و شیلنگ سازی، روغن سیلیکون به منظور جدا کنندگی (Release agent) استفاده می شود که پس از تماس با آب با آن مخلوط می گردد. بدلیل اینکه این روغن ها از خارج کشور تامین می شوند، با توجه به افزایش قیمت دلار، و از طرفی بدلیل مشکلات زیست محیطی ناشی از تخلیه پساب های روغنی در محیط زیست، جداسازی و خالص سازی این روغن از آب بمنظور استفاده مجدد مد نظر شرکت می باشد. در صنایع تولید شیلنگ و لوله از روغن های سیلیکونی به دلیل خاصیت جدا کنندگی خوب به عنوان release agent استفاده می شوند. این روغن ها طی فرآیند ساخت لوله ها در تماس با آب قرار می گیرند و با آن مخلوط می شوند. لذا استفاده مجدد از این روغن ها بدین شکل در فرآیند امکان پذیر نیست. از طرفی تخلیه پساب حاوی این روغن ها در محیط زیست مشکلات زیادی دارد که سازمان حفاظت محیط زیست با توجه به وضع قوانین زیست محیطی در کشور با ورود این پساب به طور مستقیم به محیط زیست مقابله می کند. لذا با توجه به افزایش قیمت این روغن ها ناشی از افزایش قیمت دلار، و همچنین قوانین سخت گیرانه سازمان محیط

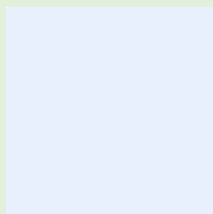
زیست، نیاز اصلی این شرکت ارائه راهکاری اقتصادی و به صرفه بمنظور جداسازی این روغن از پساب بصورت مکانیزه و سپس خالص سازی آن برای استفاده مجدد در فرآیند است.

جایابی نیازمندی فناوریانه در فهرست کالا و خدمات دانش بنیان

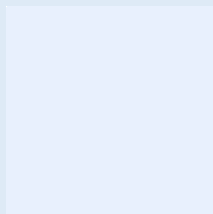
با توجه به فایل راهنما در سایت دانش بنیان، هر کار را با عدد ۲ رقمی پر نمایید.

کد زیر دسته اصلی	کد زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم
۰۱	۰۳	۷	کد ۲ رقمی	کد ۲ رقمی	کد ۲ رقمی

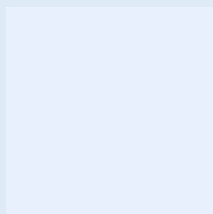
آپلود عکس اول مرتبط با مسئله:



آپلود عکس دوم مرتبط با مسئله:



آپلود عکس سوم مرتبط با مسئله:



لینک ویدیو توضیحات در خصوص عملکرد و یا توضیحات تکمیلی:

*لطفا از سایت‌های مشابه <http://yon.ir> جهت کوتاه کردن لینک استفاده کنید.

Click or tap here to enter text.

آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟

خیر

بلی، توضیح مختصر:

Click here to enter text.

مشخصات فنی راه حل (در صورتی که توسط متقاضی تعیین شده)

روش حل مسئله باید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

روغن بدست آمده باید کاملاً خالص باشد تا در فرآیند مشکل ایجاد نشود

روش حل مسئله بهبتر است از این ویژگی‌ها پیروی کند:

Click here to enter text.

روش حل مسئله نباید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

Click here to enter text.

معیارهای موفقیت پروژه از نظر متقاضی (پیوست فنی قرارداد)

حد مطلوب مورد نظر ۱:

روغن بدست آمده باید کاملاً خالص باشد تا در فرآیند مشکل ایجاد نشود

پارامترهای کلیدی ۱:

Click here to enter text.

تعریف عملکرد کلیدی ۱:

Click here to enter text.

حد مطلوب مورد نظر ۲:

Click here to enter text.

پارامترهای کلیدی ۲:

Click here to enter text.

تعریف عملکرد کلیدی ۲:

Click here to enter text.

حد مطلوب مورد نظر ۳:

Click here to enter text.

پارامترهای کلیدی ۳:

Click here to enter text.

تعریف عملکرد کلیدی ۳:

Click here to enter text.

حد مطلوب مورد نظر ۴:

Click here to enter text.

پارامترهای کلیدی ۴:

Click here to enter text.

تعریف عملکرد کلیدی ۴:

Click here to enter text.

آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییده می باشد؟

خیر

بله، مراجع داخلی

بله، مراجع خارجی

بله، هم مراجع داخلی و هم خارجی

مرجع صادر کننده ۱:

Click here to enter text.

نام گواهی ۱:

Click here to enter text.

مرجع صادر کننده ۲:

Click here to enter text.

نام گواهی ۲:

Click here to enter text.

مرجع صادر کننده ۳:

Click here to enter text.

نام گواهی ۳:

Click here to enter text.

مرجع صادر کننده ۴:

Click here to enter text.

نام گواهی ۴:

Click here to enter text.

شرایط همکاری

قرارداد تامین مواد یا قطعات

قرارداد ارائه خدمات فنی

قرارداد تحقیق و توسعه مشترک

انتقال دانش فنی

خرید لایسنس

سرمایه گذاری مشترک

تملک شرکت فناور

شیوه مطلوب متقاضی جهت همکاری

(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

- ادغام با شرکت فناوری
- استخدام و تبادل منابع انسانی
- سایر:

Click here to enter text.

آیا متقاضی الزامی به نوع خاصی از شیوه همکاری دارد؟

- خیر ، قابل مذاکره با فناوری
- بلی، فقط از میان شیوه‌های مطلوب مشخص شده

توضیح (در صورت نیاز):

Click here to enter text.

خدمات قابل ارائه به فناوری از سوی متقاضی:

Click here to enter text.

برنامه زمانی پروژه

زمان مورد نظر فاز ۱:

Click here to enter text.

فاز ۱:

Choose an item.

زمان مورد نظر فاز ۲:

Click here to enter text.

فاز ۲:

Choose an item.

ملاحظات مالی

آیا حداقل سفارش (مواد/دستگاه) مورد نیاز متقاضی (با فرض ملاحظات مالی) مشخص است؟

خیر

بلی (در صورت انتخاب بلی، تکمیل جداول زیر اجباری است)

مقیاس زمانی:

۶ماه

تعداد/مقدار:

۱

واحد:

دستگاه

لطفا ملاحظات متقاضی در خصوص قیمت را ذکر نمایید:

قیمت باید باتوجه به نوع فناوری در پروپوزال ارسالی قید گردد

آیا متقاضی حاضر به امضا قرارداد خرید تضمینی (به شرط تایید مشخصات فنی و قیمت مدنظر متقاضی) می باشد؟

- خیر، هیچ ضمانت کتبی برای خرید نمی دهد.
- خیر، ولی بعد از حصول ۲ شرط قید شده حاضر به بستن قرارداد می باشد.
- بلی، حاضر به بستن قرارداد با ذکر ۲ شرط مذکور می باشد.
- قابل مذاکره است.



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان