

## حل نیاز فناورانه

### عنوان نیازمندی فناورانه:

تصفیه پساب کارخانه تولید عرقیات

### نام خانوادگی / شرکت:

شرکت خودکفایی دانش و فناوری فاطر شریف

### نوع کارگزار:

حقوقی

### ایمیل:

Ali.yousofi۲۴@yahoo.com

### تلفن همراه:

۰۹۱۰۱۶۳۳۷۶۰

### آدرس:

تهران جاده مخصوص ، کیلومتر ۷ بلوار چوگان پردیس نوآوری شهید طهرانی مقدم

### نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال های مرتبط با نیازمندی فناورانه :

از طریق ایمیل و یا ارسال با واتساپ و تلگرام به شماره ۰۹۱۰۱۶۳۳۷۶۰

### تاریخ اعتبار تقاضا

### تاریخ تکمیل فرم

۱۳۹۹

۲

۲۰

۱۳۹۸

۱۱

۲۹



## اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

\* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

تصفیه پساب کارخانه تولید عرقیات

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

۱۳۹۹

۲

۲۰

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؟

مدیرعامل

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:

تصفیه پساب، تصفیه پساب گلاب، حباب فراریز

#### انگلیسی:

Rose water sewage treatment, Ultra fine bubble

### کلیدواژه‌های مرتبط با

#### تقاضا

### حوزه مرتبط با تقاضا

آب، پساب و محیط زیست

انرژی و نیروگاهی

پلاسما

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.](#)

مواد

نساجی

نفت، گاز و پتروشیمی

صنایع آرایشی و بهداشتی

دارو و سلامت

ساختمان

لوازم خانگی

الکترونیک

پوشش‌ها

### شرح مسئله:

شاخص اکسیژن خواهی شیمیایی (COD) بیانگر میزان اکسیژن مورد نیاز برای اکسایش کل مواد است. به همین دلیل هرچه قدر میزان این شاخص در یک پساب بیشتر باشد مقدار مواد خارجی موجود در آن که باعث آلودگی آن می شود، نیز بیشتر خواهد بود. همچنین شاخص مواد جامد محلول (TDS) مقدار شفافیت آب را مشخص می کند. هر چقدر TDS آب بیشتر باشد سبب می گردد که آب بو، طعم و رنگ نامطلوب تری به خود بگیرد.

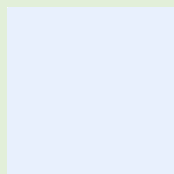
شاخص های COD و TDS در پساب خروجی از کارخانه های تولید اسانس، گلاب و عرقیات و برخی دیگر از فرآورده های حاصل از گیاهان دارویی و معطر، از حد استاندارد بسیار بالاتر و به ترتیب در حدود ۸۵۰۰۰ ppm و ۲۰۰۰۰ ppm است. در صورت رهاسازی پساب تصفیه نشده این صنایع در طبیعت، مشکلات عدیده ای را برای محیط زیست ایجاد می کند.

### جایابی نیازمندی فناوریانه در فهرست کالا و خدمات دانش بنیان

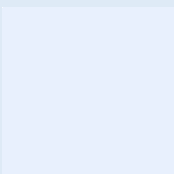
با توجه به فایل راهنما در سایت دانش بنیان، هر کار را با عدد ۲ رقمی پر نمایید.

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	کد ۲ رقمی	کد ۲ رقمی	کد ۲ رقمی	کد ۲ رقمی

### آلود عکس اول مرتبط با مسئله:



### آلود عکس دوم مرتبط با مسئله:



### آلود 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.

ندارد

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

خیر

بلی، توضیح مختصر:

چند شرکت داخلی برای رفع این معضل تلاش کرده اند ولی یا به علت هزینه بالا و یا به علت عدم پاس کردن استاندارد های محیط زیست موفقیت آمیز نبوده اند.

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

#### روش حل مسئله باید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

مکان مورد نیاز کم

هزینه پایین به دلیل کوچک بودن کارگاه ها و در عین حال زیاد بودن تعداد کارخانه ها و کارگاه هایی که نیاز به رفع این معضل دارند.

#### روش حل مسئله بهتر 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:  
<۲۰۰

پارامترهای کلیدی ۱:  
ppm

تعریف عملکرد کلیدی ۱:  
کاهش شاخص اکسیژن خواهی شیمیایی  
(COD)

حد مطلوب مورد نظر ۲:  
<۱۰۰

پارامترهای کلیدی ۲:  
ppm

تعریف عملکرد کلیدی ۲:  
کاهش شاخص اکسیژن خواهی  
بیولوژیکی  
(BOD)

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.

نام گواهی ۴:

Click here to enter text.

مرجع صادر کننده ۴:

Click here to enter text.

### شرایط همکاری

#### شیوه مطلوب متقاضی جهت همکاری

(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

- 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
- ادغام با شرکت فناور
- 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 فناور
- بلی، فقط از میان شیوه‌های مطلوب مشخص شده

توضیح (در صورت نیاز):

Click here to enter text.

#### خدمات قابل ارائه به فناور از سوی متقاضی:

Click here to enter text.

### برنامه زمانی پروژه

زمان مورد نظر فاز ۱:

۲ ماه

فاز ۱:

ارائه پروپوزال

فاز ۲:

دریافت نمونه در مقیاس صنعتی

زمان مورد نظر فاز ۲:

۳ ماه

### 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)

واحد:

دستگاه

تعداد/مقدار:

۱

مقیاس زمانی:

هیچکدام

لطفا ملاحظات متقاضی در خصوص قیمت را ذکر نمایید:

حداکثر ۳۰۰ میلیون تومان به ازای دبی حدود ۲ متر مکعب در روز

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