

حل نیاز فناورانه

عنوان نیازمندی فناورانه:

دستگاه آنالیز گازی

نام خانوادگی / شرکت:

سنجش و دانش ایریک

نوع کارگزار:

حقوقی

ایمیل:

daneshbonyan@istt.ir

تلفن همراه:

۰۳۱۳۳۹۳۱۳۹۵

آدرس:

اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، ساختمان صبا سکه

نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال‌های مرتبط با نیازمندی فناورانه:

ایمیل

تاریخ اعتبار تقاضا

تاریخ تکمیل فرم

۹۸

۱۲

۰۹

۱۳۹۸

۰۵

۰۹

اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

دستگاه آنالیز گازی

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

۹۸

۱۲

۰۹

سابقه متقاضی در رابطه با 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؟

جناب آقای مهندس زمانی زاده

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

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

توضیحات:

تولید کننده تجهیزات آنالیز فشار، گاز، دما
و جریان

نام شرکت:

testo

کشور:

المان

آدرس وبسایت:

www.testo.com

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:

انالیز گاز

کلیدواژه‌های مرتبط با

تقاضا

انگلیسی:

Gas analysis

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

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.](#)

شرح مسئله:

به طور معمول انسان روزانه حدود 10000 L هوا استنشاق می‌کند که این میزان هوا در تماس نزدیک با سطح ریه‌ها در مساحتی حدود 100 m^2 قرار دارد. بر اساس برآوردهای سازمان بهداشت جهانی سالانه بیش از 300 میلیون نفر جان خود را به دلیل اثرات زیان آور هوای آزاد از دست می‌دهند (که از این میان حدود یک میلیون مرگ و میر مربوط به سرطان ریه است).

دستگاه آنالیزر گازی حاصل از احتراق برای تعیین راندمان احتراق مورد استفاده قرار می‌گیرد و قادر به اندازه‌گیری درصد گازهای خروجی نظیر CO ، CO_2 ، NO ، NO_2 و SO_2 و O_2 است. همچنین با استفاده از محاسبات داخلی، راندمان احتراق، درصد هوای اضافی، اتلاف حرارتی و مکش دودکش را محاسبه می‌کند و قادر به ذخیره نتایج و ارسال آن به پرینتر نیز می‌باشد. وجود این دستگاه و انجام اندازه‌گیری‌ها در هر ممیزی انرژی تفصیلی لازم است. احتراق سوخت یک واکنش بین اتم‌های اکسیژن و کربن همراه با تولید حرارت می‌باشد. اکسیژن از هوای ورودی به مشعل تأمین می‌گردد. جهت تکمیل احتراق سوخت بطور ایده‌آل، به مقدار مشخصی هوا نیاز است. به این مقدار هوا، معمولاً هوای استوکیومتریک گفته می‌شود. اما در واکنش‌های احتراق واقعی، جهت تکمیل احتراق سوخت به طور کامل، هوای بیشتری نسبت به حالت ایده‌آل (یا استوکیومتریک) مورد نیاز است. بهترین کار جهت اطمینان از شرایط کارکرد بهینه، تأمین هوای اضافی کافی برای احتراق سوخت است.

جایابی نیازمندی فناوریانه در فهرست کالا و خدمات دانش بنیان

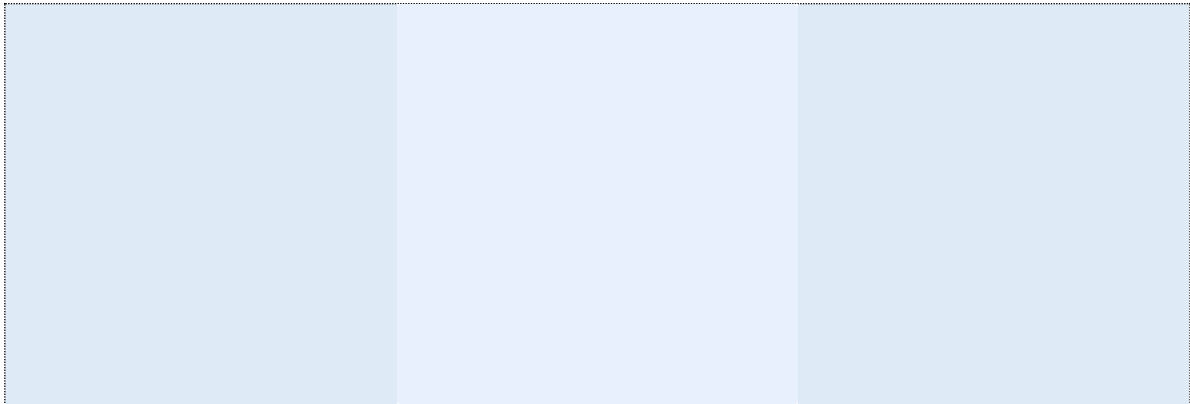
با توجه به فایل راهنما در سایت دانش بنیان، هر کار را با عدد ۲ رقمی پر نمایید.

کد دسته اصلی	کد زیر دسته اول	کد زیر دسته دوم	کد زیر دسته سوم	کد زیر دسته چهارم	کد زیر دسته پنجم
۰۴	۰۴	۰۵	۰۸	۰۱	۰

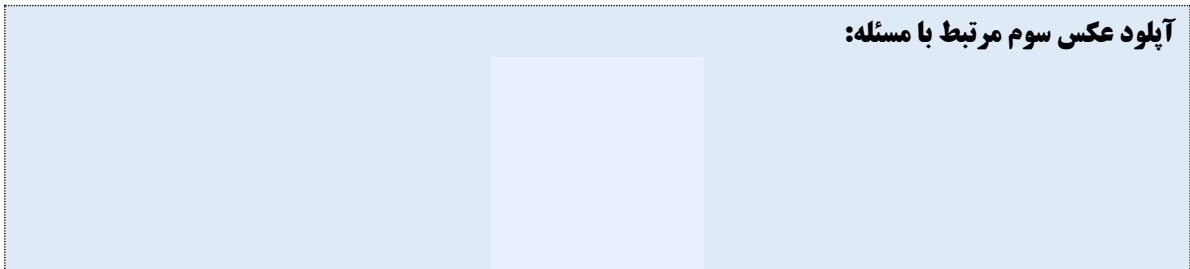
آبلود عکس اول مرتبط با مسئله:



آبلود عکس دوم مرتبط با مسئله:



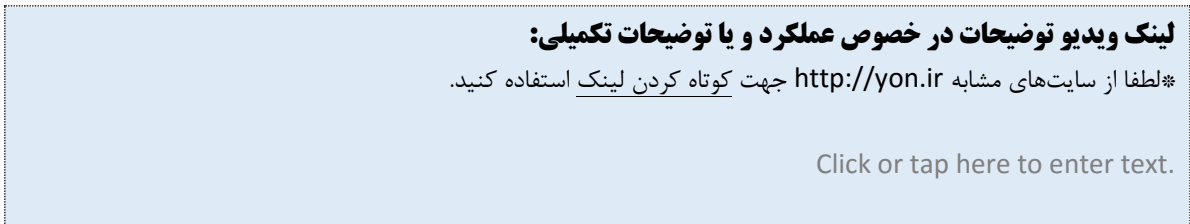
آپلود عکس سوم مرتبط با مسئله:



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.

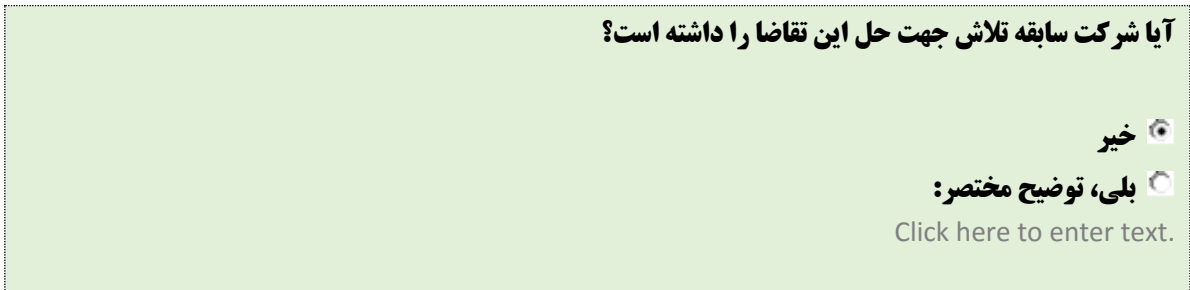


آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟

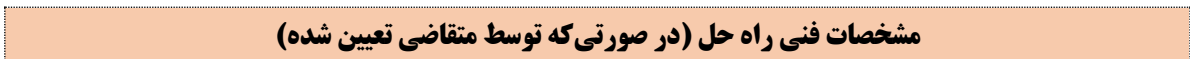
خیر

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:

از سوی متقاضی راه حل فنی ارائه نشد



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:

آنالیز گازی یک دودکش

پارامترهای کلیدی ۱:

محدوده دما:

۲۰۰-۰ درجه سانتی‌گراد

رزولوشن: ۰,۱ Vol. %

دقت: $\pm 0,2$ Vol. %

تعریف عملکرد کلیدی ۱:

اندازه‌گیری درصد گازهای خروجی نظیر

CO₂، NO، NO₂ و SO₂ و O₂

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 می‌باشد؟

خیر

بله، مراجع داخلی

بله، مراجع خارجی

بله، هم مراجع داخلی و هم خارجی

نام گواهی ۱:

مقایسه با آنالیز دستگاه شرکت testo

توسط متقاضی

مرجع صادر کننده ۱:

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

ادغام با شرکت فناور

استخدام و تبادل منابع انسانی

سایر:

خریداری محصول نهایی

شیوه مطلوب متقاضی جهت همکاری

(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

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:

یک ماه

فاز ۱:

بررسی توانمندی های تولید فناور و تعیین دقیق پارامترهای تجهیز

زمان مورد نظر فاز ۲:

نامشخص

فاز ۲:

ساخت کامل تجهیز و انجام تست های میدانی توسط متقاضی

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:

Choose an item.

تعداد/مقدار:

Click here to enter text.

واحد:

Choose an item.

لطفا ملاحظات متقاضی در خصوص قیمت را ذکر نمایید:

با توجه به متفاوت بودن پارامترها و امکانات دستگاه، قیمت پس از مذاکرات اولیه کارفرما و فناور تعیین خواهد شد.

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