

حل نیاز فناورانه

عنوان نیازمندی فناورانه: انتقال دانش فنی در حوزه ریختگری شیرالات صنعتی

نام خانوادگی / شرکت:
راهبر سیستم دانش

نوع کارگزار:
حقوقی

ایمیل:

Hassanzadeh.m@ut.ac.ir

تلفن همراه:

۰۹۱۳۲۹۷۱۸۶۳

آدرس:

تهران، خیابان ستارخان، نبش دربان نو یازدهم

نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال‌های مرتبط با نیازمندی فناورانه:
از طریق ایمیل

تاریخ اعتبار تقاضا

تاریخ تکمیل فرم

1399

12

01

1399

01

29

اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

انتقال دانش فنی ریختگری شیر آلات صنعتی در حوزه نفت

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

۱۳۹۹

۱۲

۰۱

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
نابید می‌کند؟

جناب آقای مهندس خلیلی

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:

کشور:

Click here to enter text.

آدرس وبسایت:

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:

ریختگری شیرآلات صنعتی

کلیدواژه‌های مرتبط با
تقاضا

انگلیسی:

CHECK VALVE, BALL VALVE

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

حوزه مانیتورینگ و نشت یابی

شرح مسئله:

در RFP حاضر به صورت کلی چالش‌های مطرح در ریختگری شیرآلات صنعتی مورد استفاده در حوزه نفت و گاز مطرح می‌باشد و به صورت مشخص سه چالش اصلی که موضوع RFP حاضر می‌باشند، عبارتند از.

۱. دمای مناسب ذوب برای استنلس استیل؛ دمای بالا باعث ماسه سوزی و دمای پایین دچار دولاگی ذوب می‌شود
۲. پایین آوردن درصد کربن در متریال استنلس استیل
۳. پایین آوردن درصد فسفر و گوگرد در کوره القایی بمنظور دستیابی به متریال NACE

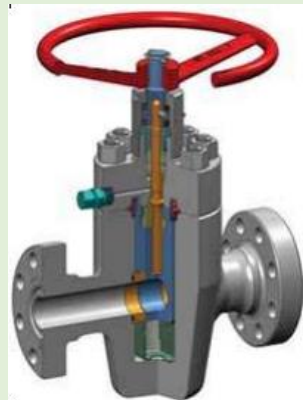
شیرآلات صنعتی مورد نظر متقاضی به چند دسته اصلی شیر یک طرفه با مکانیزم نان اسلم، شیرآلات تویی با آب بندی غیر فلز، شیر آلات دروازه ای، شیرهای بشقابی، شیر پلاگ و شیر پروانه ای می‌باشند. پروسه ساخت شیرآلت به طور کلی شامل مهندس و طراحی تفصیلی شیر، ریخته گری بدنه و سرپوش، ریخته گری و یا فورجینگ قطعات داخلی، انجام تست های کنترل کیفی بر روی متریال ورودی نظیر UT ، MT ، PT و RT، ماشین کاری بدنه و قطعات داخلی، اعمال روکش کاری با جوشکاری و یا سخت کاری سطحی، عملیات سطح، بازرسی ابعادی قطعات، مونتاژ قطعات شیر، انجام تست هیدرواستاتیک و نشتی، انجام تست عملکرد و رنگ آمیزی و بسته بندی می‌باشد. استاندارد های مورد نیاز جهت طراحی و ساخت این شیرها API 594 API 6D می‌باشد.

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	۰۴	۰۴	۰۱

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:

*لطفاً 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:

روش مختلفی برای این چالش‌ها تاکنون امتحان شده است که در مذاکرات بعدی جزئیات آن‌ها در اختیار نوآور قرار می‌گیرد.

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

روش حل مسئله باید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

اصلاح فرآیند و افزودن عناصر کمکی برای حذف موارد ناخواسته.

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:

Click here to enter text.

پارامترهای کلیدی ۱:

استاندارد های مورد نیاز
جهت طراحی و ساخت این
شیرها API, 594 API
6D می باشد.

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 می‌باشد؟

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: استاندارد های مورد نیاز جهت

طراحی و ساخت این شیرها استاندارد API, 594
API 6D می باشد.

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

ادغام با شرکت فناور

استخدام و تبادل منابع انسانی

سایر:

Click here to enter text.

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

فاز ۱:

آرا نه پروپزال و توافق بر روی پارامتر های مورد نظر و قیمت نهایی

زمان مورد نظر فاز ۱:

۱ ماه پس از دریافت پروپزال

فاز ۲:

حضور در مجموعه تولیدی متقاضی و ارائه راه حل های پیشنهادی جهت ارزیابی

زمان مورد نظر فاز ۲:

۶ ماه (مدت زمان این مرحله بسته به ویژگی های تجهیز پیشنهاد شده قابل مذاکره است).

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:

ملاحظه مشخصی وجود ندارد.

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