

حل نیاز فناورانه

عنوان نیازمندی فناورانه:

دانش فنی تولید دی پی کلونیک اسید به عنوان پایدار کننده در ضد عفونی کننده های بهداشتی

نام خانوادگی / شرکت:

بهین فناوری مهرداد پژوه

نوع کارگزار:

حقوقی

ایمیل:

info@mehradtech.com

تلفن همراه:

۰۹۱۲۸۵۳۲۴۹۰

آدرس:

قم، پردیسان، بلوار مولوی، پارک علم و فناوری استان قم، ساختمان مروارید دو، طبقه دوم، واحد F21

نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال های مرتبط با نیازمندی فناورانه :

Click or tap here to enter text.

تاریخ اعتبار تقاضا

تاریخ تکمیل فرم

سال

ماه

روز

۹۸

۱۰

۲۴

اطلاعات عمومی متقاضی:

این اطلاعات محرمانه بوده و به صورت عمومی منتشر نمی گردد.

* پر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

نوع متقاضی:

حقوقی

نام هلدینگ:

Click here to enter text.

نام شرکت:

سپهر کارتن آریا

نام برند(ها):

Mr.Hex, FASTER, Palos, X man, Mr. man, Rokhnaz, Golden West, Play off

شناسه ملی شرکت (کد ملی):

10590036500

شماره ثبت شرکت:

۱۱۶۴۷

ایمیل شرکت:

sepehrkartonarya1980@gmail.com

فکس:

Click here to enter text.

تلفن شرکت:

Click here to enter text.

آدرس دفتر مرکزی:

قم شهرک شکوهیه فاز دوم بلوار شهید همت
خیابان شماره ۱۰، KH385

شهر:

قم

استان:

قم

مدیر عامل یا شخص متقاضی

تلفن همراه:

۰۹۱۲۶۵۱۵۹۰۰

نام و نام خانوادگی:

مجید یوسف زاده

ایمیل:

Click here to enter text.

تلفن دفتر:

Click here to enter text.

رابط پروژہ

سمت رابط:

مدیر تحقیق و توسعه

نام و نام خانوادگی:

محمد ملارضایی

در صورت انتخاب گزینه غیره:

Click here to enter text.

ایمیل:

Click here to enter text.

نام محصول دانش بنیان:

Click here to enter text.

تاریخ اعتبار:

سال

ماه

روز

تلفن همراه:

۰۹۱۲۶۵۲۲۰۹۸

آیا شرکت دانش بنیان است؟

خیر

بلی

اطلاعات مالی متقاضی:

این اطلاعات محرمانه بوده و به صورت عمومی منتشر نمی گردد.

* پر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

تعداد کل پرسنل (نفر):

۱۰ تا ۱
 ۲۰ تا ۵۰
 ۵۰ تا ۱۰۰
 ۱۰۰ تا ۲۰۰
 ۲۰۰ تا ۵۰۰
 ۵۰۰ تا ۱۰۰۰
 بیشتر از ۱۰۰۰

تعداد پرسنل R&D:

۱۰ تا ۵
 ۵ تا ۱۰
 ۱۰ تا ۲۰
 بیشتر از ۲۰
 فقط واحد کنترل کیفیت دارد.

میزان فروش (سالانه)

کمتر از ۵۰۰ میلیون تومان
 بین ۵۰۰ تا ۱ میلیارد تومان
 بین ۱ تا ۱۰ میلیارد تومان
 بین ۱۰ تا ۵۰ میلیارد تومان
 بین ۵۰ تا ۱۰۰ میلیارد تومان
 بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلیارد تومان
 بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان

اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

دانش فنی تولید دی پی کلونیک اسید به عنوان پایدار کننده در ضد عفونی کننده های بهداشتی

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

سال

ماه

روز

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 (تصمیم گیر 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:

مرک آلمان

کشور:

کشورهای اروپایی

آدرس وبسایت:

https://www.spectrumchemical.com/OA_HTML/chemical-products_Dipicolinic-Acid_D2343.jsp?section=15822

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.](#)**علت طرح تقاضا از سوی****متقاضی**

(امکان انتخاب چند گزینه وجود

دارد)

اطلاعات فنی**فارسی:**

دی پی کلونیک اسید، محلول ضد عفونی کننده

انگلیسی:

Dipicolinic Acid

کلیدواژه‌های مرتبط با**تقاضا****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 پلازما 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:

پرسیدین محلولی ضد عفونی کننده و استریل کننده سرد بر پایه یکی از موثرترین و قوی ترین ترکیب بیوسید دنیا "پراستیک اسید" است.. برای تولید این نوع ضد عفونی کننده بر اساس درصد آن، اسید استیک با آب و آب اکسیژنه ترکیب می شود. یکی از مشکلات تولید این نوع ضد عفونی کننده وجود H2O2 و واکنش سریع آن و تبدیل شدن به آب است به طوری که پس از مدت چند هفته پرسیدین ۲۵ درصد به آب تبدیل می شود و خاصیت خود را از دست می دهد. برای جلوگیری از واکنش، از پایدار کننده دی پی کلونیک اسید استفاده می شود که امکان حفظ خاصیت ضد عفونی کننده تا ۱۸ ماه را فراهم می آورد. شرکت جهت تولید ضد عفونی کننده های پرسیدین ۱۵ درصد خود جهت کاربرد در صنایع غذایی به پایدار کننده نیاز دارد. در حال حاضر دی پی کلونیک اسید به عنوان پایدار کننده در ضد عفونی کننده پرسیدین استفاده می شود. یکی از پارمترهای مهم در تولید دی پی کلونیک اسید درصد خلوص آن است و در صورتی که ناخالص باشد به دلیل وجود فلزات سنگین سرعت واکنش تشدید می گردد. فناوری مورد نیاز شرکت دست یابی به یک پایدار کننده جدید یا تولید دی پی کلونیک اسید با خلوص ۹۹،۵ درصد است که کارایی ضد عفونی کننده پرسیدین را تا ۱۸ ماه حفظ کند. هدف اولیه شرکت خرید دی پی کلونیک اسید ۹۹،۵ درصد یا پایدار کننده پیشنهادی از شرکت فناور و تولید ضد عفونی کننده پرسیدین با ماندگاری بالا و عرضه آن به بازار است. در مرحله بعد در صورت استقبال بازار از محصول تولیدی شرکت تمایل به خرید دانش فنی تولید پایدار کننده از شرکت فناور است.

Dipicolinic Acid is a chemical compound that causes the heat resistance of the endospore. The bacteria anaerobic Clostridium and aerobic Bacillus are known to produce endospores. It is also used to prepare lanthanide and transition metal complexes for ion chromatography. Ungraded products supplied by Spectrum are indicative of a grade suitable for general industrial use or research purposes and typically are not suitable for human consumption or therapeutic use.

جایابی نیازمندی فناورانه 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
۰۳	۰۱	۰۶	۰۵	۰۰	۰۰

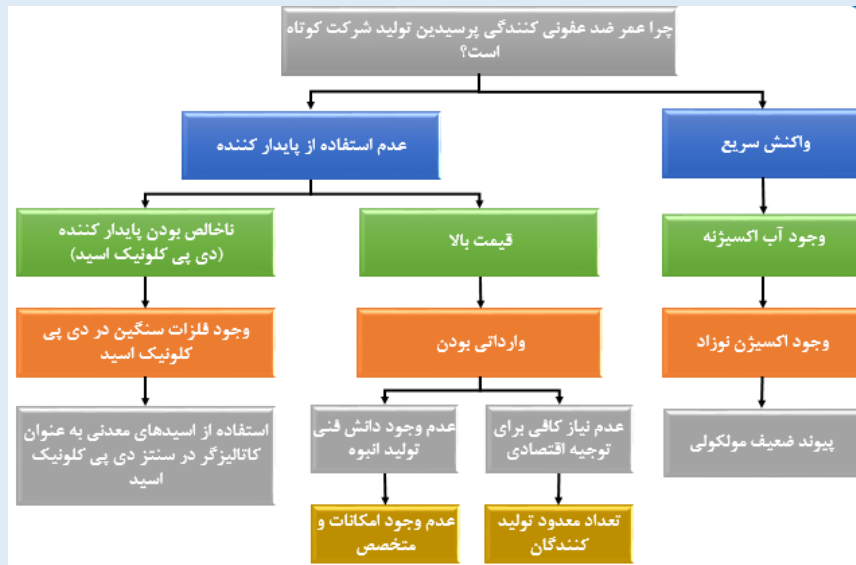
آلود عکس اول مرتبط با مسئله:



آپلود عکس دوم مرتبط با مسئله:



آپلود عکس سوم مرتبط با مسئله:



A
G

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:

نمونه سنتز شده این محصول توسط چندین فناور ارائه شده است. ولی مهمترین مشکل همه آنها وجود ناخالصی فلزات سنگین است.

مشخصات فنی راه حل (در صورتی که توسط متقاضی تعیین شده)**روش حل مسئله باید از این ویژگی‌ها پیروی کند:**

عدم وجود ناخالصی در پایدارکننده

روش حل مسئله بهتر است از این ویژگی‌ها پیروی کند:

از اسیدهای معدنی به عنوان کاتالیزگر در سنتز دی پی کلونیک اسید استفاده نشود.

روش حل مسئله نباید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

دارای فلزات سنگین نباشد.

معیارهای موفقیت پروژه از نظر متقاضی (پیوست فنی قرارداد)**حد مطلوب مورد نظر ۱:**

۹۹,۵٪

پارامترهای کلیدی ۱:

خلوص بالا

تعریف عملکرد کلیدی ۱:

خلوص بالای محصول

حد مطلوب مورد نظر ۲:**پارامترهای کلیدی ۲:****تعریف عملکرد کلیدی ۲:**

Click here to enter text.

Click here to enter text.

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

شیوه مطلوب متقاضی جهت همکاری

(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

- 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:

استفاده از آزمایشگاه مجموعه، استفاده از تجهیزات و دستگاه‌های مورد نیاز در شرکت، امکان توسعه فناوری و انتقال آن.

برنامه زمانی پروژه

زمان مورد نظر فاز ۱:

۲ ماه

فاز ۱:

دریافت نمونه آزمایشگاهی

زمان مورد نظر فاز ۲:

۶ ماه

فاز ۲:

دریافت گواهی و تأییدیه‌ها و شروع راه اندازی
خط تولید

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:

قیمت باید با نمونه های خارجی قابل رقابت باشد

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