

حل نیاز فناورانه

عنوان نیازمندی فناورانه:

تهیه کابل های هالوژن فری

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 پروپوزال های مرتبط با نیازمندی فناورانه :

ایمیل

تاریخ اعتبار تقاضا

تاریخ تکمیل فرم

۹۸

۱۲

۰۹

۹۸

۰۵

۲۲

اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

تهیه کابل های هالوژن فری

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

روز

ماه

۹۸

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؟

آقای نیلفروشان

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

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

کشور:

کانادا

نام شرکت:

HELUKABEL

توضیحات:

ساخت انواع کابل ها و دستگاه های
الکسترودر و

آدرس وبسایت:

www. HELUKABEL .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:

کابل هالوژن فری

کلیدواژه‌های مرتبط با

تقاضا

انگلیسی:

Halogen Free cable

حوزه مرتبط با تقاضا

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.](#)

مواد

نساجی

نفت، گاز و پتروشیمی

صنایع آرایشی و بهداشتی

دارو و سلامت

ساختمان

لوازم خانگی

الکترونیک

پوشش‌ها

شرح مسئله:

هالوژن شامل چندین عنصر شناخته شده و چندین عنصر شناخته نشده می باشد که در گروه ۱۷ جدول مندلیف قرار دارند. عناصر شناخته شده شامل کلر برم ید فلوئور و استاتین می باشد. این عناصر را هیچگاه به صورت آزاد نمیتوان در طبیعت یافت به همین دلیل واکنش پذیری بسیار بالایی دارند درحالیکه که می توانند با عناصر دیگر ترکیب شوند و ترکیبات خورنده ای را ایجاد کنند. هالوژن گازی اسیدی می باشد که ناشی از سوختن عایق سیم و کابل تولید می شود و در صورت آتش سوزی این گاز خطرناک و اسیدی می تواند موجب خفگی افرادی که در معرض دود و آتش سوزی قرار میگیرند شود.

اهمیت ایمنی افراد و تجهیزات و حذف اثرات ناشی از استفاده از مواد هالوژن دار ضد آتش، تا بدان پایه است که یکارگیری پلیمرهای بدون هالوژن را توجیه کند، حتی با وجودی که قیمت این نوع از پلیمرها بالاتر است و نیاز به سرمایه گذاری بیشتر دارد. در حال حاضر استفاده از این مواد برای روکش کابل های مورد استفاده در مکان های عمومی پرجمعیت شامل سینماها، بیمارستان ها، برج های مسکونی، تونل ها، وسایل حمل و نقل عمومی، مکان های صنعتی دربرگیرنده تجهیزات گران قیمت و ساختمان هایی که از نظر هنری ارزش دارند مانند موزه ها ترجیح داده می شود.

خاصیت بازدارندگی شعله در پلیمرهای مهندسی بدون هالوژن، چگالی، سمیت و خوردندگی محصولات ناشی از آتش سوزی و سوختن مواد پلیمری را به حداقل می رساند. این مساله اکنون به یکی از مباحث اصلی صنعت سیم و کابل تبدیل شده است. این نوع کابل ها در برابر آتش مقاومت دارند و برای جلوگیری از خسارت زیاد در آتش سوزی ها به خاطر عدم دود هالوژن و دید داشتن در محیط آتش گرفته کاربرد دارد. در تاسیسات صنعتی و عمومی-فروشگاه های بزرگ-هتل ها-مراکز کنترل-ایستگاه قطارها-مترو-فرودگاه ها- کار در معدن-ساختار سکوها-مراکز کنترل و سیستم اعلام حریق قابل استفاده است. از این نوع کابل مواد خورنده و گازهای سمی جدا نمی شود، انتشار آتش را بسیار محدود می کند، دود بسیار کمی متصاعد می کند و بدون خود اشتعالی می باشد.

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
۰۳	۰۲	۰۴	۰۱	کد ۲ رقمی	کد ۲ رقمی

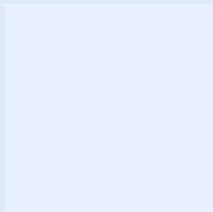
آپلود عکس اول مرتبط با مسئله:



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:

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:

مقاومت کابل در برابر آتش سوزی تا دما در ۱۲۵ درجه سانتی گراد

پارامترهای کلیدی ۱:

دمای تست: ۱۲۵ درجه
سانتی گراد
مقاوم در برابر آزن و مواد
شیمیایی
حداکثر طول تاب: ۲۵ قطر
هادی

تعریف عملکرد کلیدی ۱:

مقاومت کابل در برابر آتش سوزی و عدم انتشار گازهای سمی در صورت احتراق

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:

تعریف عملکرد کلیدی ۴:

Click here to enter text.

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:

آزمون انتشار گازهای اسیدی مطابق با استاندارد IEC 6050-1 , IEC 6075-2

نام گواهی ۱:

هدف از انجام آزمون هالوژن فری : تشخیص میزان اسیدی بودن گازهای خارج شده هنگام سوختن کابل با اندازه گیری PH و رسانایی الکتریکی می باشد.

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

شیوه مطلوب متقاضی جهت همکاری
(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

- سرمایه گذاری مشترک
- تملک شرکت فناور
- ادغام با شرکت فناور
- استخدام و تبادل منابع انسانی
- سایر:
- خریداری محصول نهایی

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:

سه ماه

فاز ۲:

ساخت کامل تجهیز و انجام تست های میادانیتوسط 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 فناوری 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