

عنوان نیازمندی فناورانه:

تهیه و نصب میراگر

نام خانوادگی / شرکت:

سنجش و دانش آیریک

نوع کارگزار:

حقوقی

ایمیل:

Daneshbonyan@istt.ir

تلفن همراه:

۰۳۱۳۳۹۳۱۳۹۵-۷

آدرس:

اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی، ساختمان صبا سکه، طبقه همکف

نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال‌های مرتبط با نیازمندی فناورانه:

ایمیل و ارتباط حضوری و تلفنی با رابط

تاریخ اعتبار تقاضا

۱۳۹۸

۰۹

۰۱

تاریخ تکمیل فرم

۱۳۹۸

۰۵

۲۴

اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

عنوان تقاضا:

تهیه و نصب میراگر

تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

۱۳۹۸

۰۹

۰۱

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؟

محمد حسین نیلی

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 میراگرهای اصطکاکی

نام شرکت:

Quaketek

کشور:

کانادا

آدرس وبسایت:

www.quaketek.com

رفع مشکل در فرآیند تولید

علت طرح تقاضا از

سوی متقاضی

(امکان انتخاب چند گزینه وجود دارد)

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:

میراگر، کاهش ارتعاشات

کلیدواژه‌های مرتبط با

تقاضا

انگلیسی:

Dampers , Vibration Reduction

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:

مواد

نساجی

نفت، گاز و پتروشیمی

صنایع آرایشی و بهداشتی

دارو و سلامت

ساختمان

لوازم خانگی

الکترونیک

پوششها

شرح مسئله:

با توجه به قرارگیری کشور ایران در منطقه‌ای با لرزه خیزی زیاد، استفاده از روش‌های مقاوم سازی ساختمان‌ها برای مقاومت در برابر زلزله و کاهش خرابی‌های ناشی از آن توصیه می‌شود. ساخت نامناسب سازه‌ها در هنگام زلزله باعث خرابی و خسارات جانی و مالی فراوان می‌گردد. اگر

مهندسان در ساخت این بناها، از توانایی کافی بر خوردار باشند، همه ساله این گونه خسارات جانی و مالی به وجود نخواهد آمد. به منظور کاهش ارتعاشات ناشی از باد یا زلزله در ساختمان‌های بلند، ابزاری به نام میراگر ابداع گردیده است. ابزار کاهش ارتعاشات سازه بر اساس نیاز به چند گروه تقسیم شده‌اند. ابزار کنترل غیر فعال، سیستم‌هایی هستند که نیاز به منبع انرژی خارجی ندارند. این ابزار از نیروهایی که در پاسخ به حرکت سازه در داخل آن‌ها ایجاد می‌شود بهره می‌گیرند. جداساز پایه، میراگر جرمی تنظیم شده، میراگر اصطکاکی، میراگر فلزی تسلیمی، میراگر ویسکوز و میراگر ویسکوز الاستیک از این گروه‌ها می‌باشند. میراگرها ممکن است در مهاربندی‌ها، اتصالات و اجزای غیر سازه ای و یا دیگر مکان‌های مناسب در ساختمان‌های موجود قرار داشته باشند. کاربردی ترین و ساده ترین مکان استفاده از آن‌ها در مهاربندها می‌باشد که می‌توان از آن‌ها در تمام طبقات سود برد. با وجود آنکه ایران نیز در منطقه‌ای قرار دارد که از نظر زمین‌شناسی زلزله‌خیز به‌شمار می‌رود، تعداد محدودی سازه و ساختمان وجود دارد که در آن‌ها از چنین میراگرهایی استفاده شده است. یکی از دلایل استفاده اندک از میراگرها در داخل کشور، قیمت بالای میراگرهای خارجی است و این امر خود مانعی برای جلب نظر کارفرمایان و سازندگان در جهت استفاده از این نوع محصول به‌شمار می‌رود. دلیل دیگر زمان زیادی است که برای سفارش و واردات محصول از خارج از کشور مورد نیاز است، بنابراین در شرایط حاضر تولید داخلی این محصولات می‌تواند در کاهش قیمت و افزایش میزان مصرف آن‌ها تاثیرگذار باشد. متقاضی به دنبال خرید میراگر ساخت داخل برای تامین پروژه‌های خود است.

جایابی نیازمندی فناوریانه در فهرست کالا و خدمات دانش بنیان

با توجه به فایل راهنما در سایت دانش‌بنیان، هر کادر 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	۱۱	۰۳	۰۱	۰۱	۰

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:

- ایجاد میرایی بالا و در نتیجه کاهش قابل توجه تقاضای سازه‌ای.

- افزایش ایمنی جانی و کاستن از احتمال خسارت سازه‌ای و غیر سازه‌ای.
- طراحی عملکردی با هزینه‌های پایین.
- صرفه‌جویی در ساخت و سازه‌های جدید و مقاوم‌سازی سازه‌های موجود.
- صرفه‌جویی در هزینه‌های طول عمر مفید (Life Cycle Cost) سازه به واسطه کاهش در خسارات.

روش حل مسئله بهتراست از این ویژگی‌ها پیروی کند:

۱. کاهش تغییر مکان سازه
۲. کاهش دریافت سازه
۳. کاهش شتاب وارد شده از طرف نیروهای خارجی به سازه
۴. کاهش خسارات

روش حل مسئله نباید از این ویژگی‌ها پیروی کند:

Click here to enter text.

معیارهای موفقیت پروژه از نظر متقاضی (پیوست فنی قرارداد)

<p>حد مطلوب مورد نظر ۱: کاهش تغییر مکان سازه، کاهش دریافت سازه، کاهش شتاب وارد شده از طرف نیروهای خارجی به سازه، کاهش خسارات</p>	<p>پارامترهای کلیدی ۱: مقابله با بارهای جانبی</p>	<p>تعریف عملکرد کلیدی ۱: زمین لرزه</p>
<p>حد مطلوب مورد نظر ۲: Click here to enter text.</p>	<p>پارامترهای کلیدی ۲: Click here to enter text.</p>	<p>تعریف عملکرد کلیدی ۲: Click here to enter text.</p>
<p>حد مطلوب مورد نظر ۳: Click here to enter text.</p>	<p>پارامترهای کلیدی ۳: Click here to enter text.</p>	<p>تعریف عملکرد کلیدی ۳: Click here to enter text.</p>
<p>حد مطلوب مورد نظر ۴: Click here to enter text.</p>	<p>پارامترهای کلیدی ۴: Click here to enter text.</p>	<p>تعریف عملکرد کلیدی ۴: Click here to enter text.</p>

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:

تست میدانی توسط متقاضی

مرجع صادر کننده ۱:

نماینده متقاضی

نام گواهی ۲:

استاندارد

مرجع صادر کننده ۲:

استاندارد جهانی

نام گواهی ۳:

Click here to enter text.

مرجع صادر کننده 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: ۱ مهرماه ۹۸	فاز ۱: ارائه پروپوزال
زمان مورد نظر فاز ۲: ۱ آذرماه ۹۸	فاز ۲: دریافت نمونه در مقیاس صنعتی

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:	تعداد/مقدار:	واحد:
Choose an item.	حداقل یک ساختمان	پروژه

لطفا ملاحظات متقاضی در خصوص قیمت را ذکر نمایید:

میزان هزینه صرف شده نباید از میزان خرید برای یک مورد نمونه خارجی بیشتر شود.

آیا متقاضی حاضر به امضا قرارداد خرید تضمینی (به شرط تایید مشخصات فنی و قیمت مدنظر متقاضی) می‌باشد؟

خیر، هیچ ضمانت کتبی برای خرید نمی‌دهد.
 خیر، ولی بعد از حصول ۲ شرط قید شده حاضر به بستن قرارداد می‌باشد.

❑ 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