

## حل نیاز فناورانه

### عنوان نیازمندی فناورانه:

دوربین مادون قرمز

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

۹۸

۰۵

۲۲

## اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

\* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

### عنوان تقاضا:

دوربین مادون قرمز

### تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال)

۹۸

۱۲

۰۹

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 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:

imaging technology, defense,  
security, law enforcement,  
thermography

### نام شرکت:

FLIR Systems Inc (FLIR.O)

### کشور:

امریکا

### آدرس وبسایت:

www.flir.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:

دوربین حرارتی، دوربین مادون قرمز، ترموگراف

### انگلیسی:

thermal camera

## کلیدواژه‌های مرتبط با

### تقاضا

## حوزه مرتبط با تقاضا

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.](#)

مواد

نساجی

نفت، گاز و پتروشیمی

صنایع آرایشی و بهداشتی

دارو و سلامت

ساختمان

لوازم خانگی

الکترونیک

پوشش‌ها

### شرح مسئله:

دوربین حرارتی یک دوربین پرتابل دیجیتال است که می تواند اندازه دما در هر شی و مکانی را بر مبنای فاصله اش از آن اندازه گیری کند و با رنگ های مختلف روی مانیتور نمایش دهد. به این صورت که نقاطی که گرمتر هستند و دمای بالایی دارند رنگی قرمز دارند و نقاطی با دمای پایین تر، رنگی متمایل به آبی دارند. دوربین حرارتی در صنایع مختلف کاربردهای گسترده ای در جهت پیشگیری از اتلاف انرژی، پیشگیری از قطعی کابل های برقی و پیشگیری از سوختن قطعات الکترونیکی دارد. به طور کلی دوربین حرارتی در صنعت پزشکی، ساختمان سازی، حمل و نقل، نیروگاه های برق و کشاورزی استفاده می شود.

دوربین های حرارتی پرتوهای گرمایی از اجسام دریافت می کند و بر روی چیپ تصویر مخصوص تمرکز می کند. در این دوربین، دیود حساس به پرتوهای حرارتی به کار گرفته می شود. در چیپ دوربین های مدار بسته حرارتی سنسورهای المان های حسگری هستند که کیت های فیزیکی را به آنالوگ یا دیجیتال مبدل می کند سنسورهای دوربین های حرارتی نور مادون قرمز را جذب می کنند و به سیگنال های الکتریکی تبدیل می کنند .

### 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
۰۶	۱۲	۰۵	۰۱	۰۲	کد ۲ رقمی

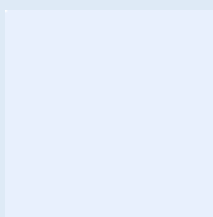
### آپلود عکس اول مرتبط با مسئله:



### 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:

تعیین پل های حرارتی و بررسی تست حرارتی یک ساختمان

#### پارامترهای کلیدی ۱:

وضوح: ۶۴۰ × ۴۸۰ پیکسل  
رزولوشن: ۴۶۴ × ۳۴۸  
محدوده دما: از ۲۰- تا  
۴۰۰ درجه سانتی گراد  
حساسیت دمایی: ۱۵۰  
میلی کلوین

#### تعریف عملکرد کلیدی ۱:

ممیزی انرژی ساختمان

#### 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 می باشد؟

خیر

بله، مراجع داخلی

بله، مراجع خارجی

بله، هم مراجع داخلی و هم خارجی

#### مرجع صادر کننده ۱:

توسط متقاضی

#### نام گواهی ۱:

تست میدانی درون یک ساختمان

**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:**

شش ماه

**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 تفاوت 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