

## حل نیاز فناورانه

### عنوان نیازمندی فناورانه:

تهیه جیب، لنز و درایو چراغ های LED

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

۰۹

## اطلاعات پروژه:

این اطلاعات می‌تواند به صورت عمومی منتشر می‌گردد.

\* بر کردن کادرهای آبی رنگ اختیاری است.

### عنوان تقاضا:

تهیه چیپ، لنز و درایو چراغ های LED

### 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 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:

امریکا

نام شرکت:

CREE

توضیحات:

ساخت انواع اجزا led

آدرس وبسایت:

/ <https://www.cree.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:

چیپ، درایو، لنز led

### انگلیسی:

Led chips ,led components,

## 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:

LED مخفف کلمات Light emitting diode است که معنای دیود ساطع کننده نور را می دهد. دیودهای ساطع کننده نور در واقع جزء خانواده دیودها هستند که زیرگروه نیمه هادی ها به شمار می آیند. خاصیتی که LEDها را از سایر نیمه هادی ها متمایز می کند این است که با گذر جریان الکتریکی از آن ها مقداری انرژی به صورت نور از آن ها ساطع می شود. سوئیچینگ پاورها یا آداپتورها دارای ولتاژ ثابت و جریان متغیر می باشند. در حالی که ال ای دی های پاور نیاز به جریان ثابت دارند و به همین دلیل درایور ال ای دی، دارای جریان خروجی ثابت همراه با ولتاژ متغیر است. در نتیجه در هنگام استفاده از درایورهای ال ای دی، می توان تعدادی ال ای دی پاور را متناسب با ولتاژ خروجی درایو، با همدیگر سری و به درایور متصل کرد. مدل های مختلفی از ال ای دی وجود دارد که هر کدام دارای ویژگی های مخصوص و مشخصاتی می باشند که بسته به نیاز می توانند انتخاب شوند. تکنولوژی ال ای دی بر مبنای روش پیاده سازی چیپ ها و پکیج آن، به سه دسته کلی DIP.SMD و COB تقسیم می شوند.

به طور کلی فاکتورهای زیر در مورد ال ای دی ها بسیار مهم هستند و هر روزه در حال پیشرفت و بهبود هستند:

۱- چگالی نور

۲- طول عمر

۳- کیفیت و شفافیت نور

۴- میزان اتلاف انرژی

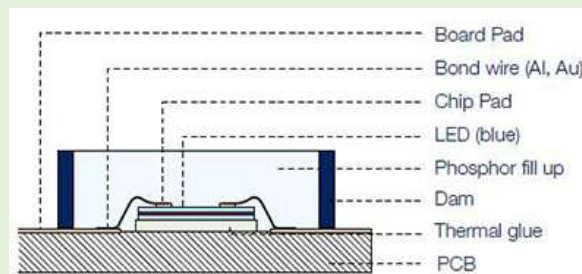
۵- میزان پرتوهای غیر مفید مانند IR و UV

### 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	06	02	07	05	کد ۲ رقمی

### آپلود عکس اول مرتبط با مسئله:



### آپلود عکس دوم مرتبط با مسئله:



**آبلود 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:

روشنایی با ولتاژهای متفاوت

#### پارامترهای کلیدی ۱:

درایو: ۱۲-۲۴ ولت DC  
دمای کاری درایو: -۲۰ تا  
۵۰ درجه سانتی گراد  
درجه لنز: ۰-۱۲۰

#### تعریف عملکرد کلیدی ۱:

ساخت درایو، لنز و چیپ چراغ ال ای دی

#### 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:

نماینده متقاضی

#### نام گواهی ۱:

بررسی تست ولتاژ و روشنایی توسط متقاضی

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

فاز ۱:

بررسی توانمندی های تولید فناور و تعیین دقیق پارامترهای تجهیز

زمان مورد نظر فاز ۱:

یک ماه

فاز ۲:

ساخت کامل تجهیز و انجام تست های میدانی توسط متقاضی

زمان مورد نظر فاز ۲:

سه ماه

### 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 پارا ترها و ا کانات دستگاه، قیمت پس از ذاکرات اولیه کارفر ا 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