**چالش فناورانه**

**شماره: RFP-400-103**

**نیازهای فناورانه کارخانه آجر ماشینی تال (چالش­های ارایه شده در پوستر)**

**فرصت­های فناورانه/کسب و کار: قرارداد توسعه محصول، لیسانس و ثبت دارایی فکری، مشارکت در تولید محصول**

**زمانبندی کلی و مراحل اصلی کار:**

* **فاز ۱: ارزیابی تخصصی اثبات فناوری**
* **فاز ۲: بکارگیری فناوری و پیاده­سازی نمونه آزمایشی**
* **فاز ۳: بکارگیری فناوری و پیاده­سازی نمونه**

**حمایت مالی و پشتیبانی فنی: جزییات تامین مالی و پشتیبانی فنی بر اساس پیشنهاد فنی مشخص خواهد شد.**

**حامیان چالش: پارک علم و فناوری استان سمنان، مرکز نوآوری زمین شناسی، معدن و صنایع معدنی،**

**پیش نیازها:**

|  |  |
| --- | --- |
| * **توجه به ملاحظات اجرایی طرح در محل اجرا**
* **توجه به شرایط عملیاتی**
* **شرایط اقلیمی آماری(دما، باد، باران و...)**
* **الزامات زیست محیطی و بهداشتی**
* **شرایط بهره برداری**
 | * **توجه به ملاحظات اقتصادی طرح**
* **هزینه­های ساخت و تولید**
* **هزینه­های نصب و اجرا**
* **مواد و مصالح مهندسی**
 |

**راهکارهای دارای جذابیت:**

* **استفاده از روش­های نوآورانه فعال یا غیرفعال برای چالش­ها.**

**راهکارهای ناجذاب:**

* **استفاده از روش­های متعارف مهندسی موجود در بازار بدون نوآوری.**

**اجزای محوری پیشنهادات فنی:**

**موضوعات محوری زیر باید در تنظیم فاز ۱ لحاظ شود:**

* **شرح اجمالی از فناوری پیشنهاد شده به همراه بلوک دیاگرام یا طرحواره و تصاویر شماتیک.**
* **نوآوری در فناوری پیشنهاد شده در سطح ملی یا بین­المللی.**
* **مرحله فعلی توسعه و سطوح بلوغ فناوری طرح پیشنهاد شده (TRL).**
* **چالش­های پیش­رو و برنامه توسعه طرح.**
* **شرایط ارزیابی و تحویل­گیری طرح در مقیاس نمونه.**
* **بودجه­بندی و زمانبندی طرح در مقیاس نمونه.**
* **ظرفیت توسعه و تولید در مقیاس صنعتی.**
* **رزومه علمی، فنی و اجرایی پیشنهاد دهنده.**

**پیشنهادهای فنی ارسال شده به آدرس****inc@sstp.ir** **در دبیرخانه مرکز نوآوری حوزه زمین شناسی، معدن و صنایع معدنی ثبت و شماره آن برای شما ارسال می­شود.**

**جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره 32300307-023 تماس حاصل فرمایید.**

**توجه:**

* **پیشنهادات فنی باید حاوی اطلاعات و شرح روشن برای انتقال مفاهیم باشد ولی نباید حاوی اطلاعات محرمانه باشد.**
* **در صورت نیاز فایل­های کمکی نیز می­تواند به پیشنهاد ضمیمه شود.**
* **پیشنهاد فنی باید درقالب یک فایل WORD و PDF به دبیرخانه مرکز نوآوری ارسال گردد.**

**ارزیابی پیشنهادت فنی:**

 **پیشنهادات فنی دریافتی بر اساس معیارها و در مراحل زیر ارزیابی می­شود:**

* **شایستگی­های کلی علمی و فنی**
* **پتانسیل­های اقتصادی**
* **امکان­پذیری فنی و اقتصادی**
* **توانمندی­های عملیاتی و اجرایی پیشنهاد دهندگان**

**فرایند اجرایی ارزیابی و انتخاب پیشنهادات فنی برگزیده و تقویم چالش:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ۱ | * اعلام فراخوان چالش
 |  |
| * **شروع ارسال طرح­ها**
 |  |
| * **ارزیابی طرح­ها و داوری فاز ۱ : ارزیابی تخصصی اثبات فناوری**
 |  |
| * **اعلام طرح­های برگزیده و معرفی طرح برتر فاز ۱ چالش**
 |  |
| ۲ | * **تکمیل مستندات طرح­های برگزیده فاز۲ چالش: بکارگیری فناوری و پیاده­سازی نمونه آزمایشی**
 |  |
| * **ارزیابی طرح­ها و برگزاری جلسات داوری حضوری فاز ۲ چالش**
 |  |
| * **معرفی طرح­های برتر فاز ۲ چالش**
 |  |
| ۳ | * **تکمیل مستندات طرح­های برگزیده فاز۳ چالش: بکارگیری فناوری و پیاده­سازی نمونه**
 |  |
| * **ارزیابی طرح­ها و داوری فاز۳: ارزیابی تخصصی بکارگیری فناوری و پیاده­سازی نمونه**
 |  |
| * **معرفی طرح­های برتر فاز ۳ چالش**
 |  |

**مشخصات پیشنهاد دهندگان**

|  |
| --- |
| **عنوان طرح پیشنهادی: (بر اساس فناوری یا روش مورد استفاده، عنوان مناسبی برای طرح خود پیشنهاد کنید.)** |
| **نام و نام خانوادگی مسوول پیگیری و هماهنگی:** |
| **آخرین مدرک تحصیلی: □ کاردانی □ کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری**  |
| **وضعیت شغلی: □ دانشجو □ عضو هیات علمی □ شاغل در بخش دولتی □ شاغل در بخش خصوصی**  **□ سایر :**  |
| **دانشگاه/ رشته تحصیلی :** |
| **شماره تلفن همراه:** | **ایمیل:** |
| **همکاران مطرح:****شما می­توانید به تنهایی در چالش شرکت کنید، اما اگر همکار/صاحب ایده/ شریک/ یا مشاور دارید نام آنها را درج نمایید** |
| نام و نام خانوادگی | نوع همکاری یا مشارکت درطرح | آخرین مدرک تحصیلی | وضعیت شغلی |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |