



6

حل نیاز فناورانه

عنوان نیازمندی فناورانه

کارگزار تبادل فناوری : نوفن حامی البرز

ایمیل : nofanhami@gmail.com

شماره تماس : ۰۹۳۵۵۰۴۷۶۷۶

فکس : ۰۲۶۳۴۷۶۴۰۷۸

آدرس : البرز - پارک علم و فناوری البرز - ساختمان جی ۴

نحوه ارتباط و ارسال پروپوزال‌های مرتبط با نیازمندی فناورانه : www.nofan.ir



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان



مؤسسه نوفن حامی البرز
حامی مالکیت فکری فناوری‌های نوین
WWW.NO-FAN-IR

۱. اطلاعات اولیه تقاضا/چالش

این قسمت در RFP به صورت عمومی پخش می‌شود.

نانو پوشش سرامیک				عنوان نیازمندی فناوریانه
کلیدواژه فارسی		کلیدواژه انگلیسی		کلید واژه ها
نانو پوشش		Nano Coating		
ساختمان				حوزه صنعتی نیازمندی فناوریانه
نانو				حوزه فناوری نیازمندی فناوریانه
انواع دیگر		ارائه خدمت		ماهیت تقاضا
دانش فنی		ساخت		زمان بندی مد نظر برای رفع نیازمندی فناوریانه
اتمام فرآیند و اعلام نتایج		دریافت پروپوزال ها		
۳۰ تیر		۳۰ خرداد		
جلسات B2B		بررسی اولیه پروپوزال ها		شیوه های مطلوب برای همکاری
۲۰ تیر		۱۰ تیر		
خرید محصول با تضمین عملکرد				خدماتی که متقاضی برای اجرای پروژه در اختیار فناور قرار می دهد.

۲. تشریح تقاضا

شرح نیازمندی فناوریانه (کلیه الزامات فنی، عملیاتی، کاربردی، مالی و ...)

به منظور بالا بردن طول عمر نمای سرامیک (طرح سنگ یا مانند آن) سازه نیازمند پوشش ی هستیم که با یک بار پوشش، حداقل یک سال ماندگاری داشته باشد و خواص زیر را برآورده کند:

- ۱- آب گریز
- ۲- خاصیت ضد چسبندگی به منظور دیر کثیف شدن
- ۳- خاصیت راحت تمیز شوندگی
- ۴- خاصیت آنتی استاتیک
- ۵- عدم تغییر ماندگاری بر اثر باران های عادی و اسیدی
- ۶- عدم تغییر ماندگاری بر اثر تابش مستقیم نورخورشید

نیاز به این پوشش برای سال اول ۱۰۰۰ کیلو گرم می باشد که در صورت مطلوب بودن نتیجه، تا ۱۰ تن در سال امکان افزایش نیاز وجود دارد.

رویکردهای فنی که در حل نیازمندی فناوریانه برای متقاضی مطلوب است و ملاحظاتی که وجود دارد.

- ۱- آب گریز
- ۲- خاصیت ضد چسبندگی به منظور دیر کشیف شدن
- ۳- خاصیت راحت تمیز شوندگی
- ۴- خاصیت آنتی استاتیک

رویکردهای فنی که در حل نیازمندی فناوریانه برای متقاضی مطلوب نیست.

- ۱- عدم تغییر ماندگاری بر اثر باران های عادی و اسیدی
- ۲- عدم تغییر ماندگاری بر اثر تابش مستقیم نورخورشید

سابقه اقدامات شرکت برای حل نیازمندی فناوریانه (اقداماتی که انجام شده و به نتیجه مطلوب نرسیده است).

چند نمونه خارجی مورد آزمون قرار گرفته است که با توجه به بالا بودن قیمت، مقرون به صرفه نبوده است.

تاییدیه و استانداردهای احتمالی مورد نیاز برای راه حل مطلوب نیازمندی فناوریانه

تاییدیه ستاد نانو در خصوص زاویه ایجاد شده و ماندگاری محصول



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان