

فرم مربوط به دریافت نیاز فناورانه شرکت‌ها و هلدینگ‌های بنیاد مستضعفان

عنوان پروژه مورد نظر
استحصال کینولین از قطران و محصولات قطرانی
نام شرکت و موضوع فعالیت کارفرما
شرکت پالایش قطران ذغالسنگ سالانه یکصد هزار تن قطران را پالایش کرده و محصولاتی قطرانی شامل برش‌های روغنی قطرانی سبک تا سنگین قیرهای قطرانی (Pitch)، نفتالین خالص و صنعتی تولید می‌کند.
اهداف اجرای پروژه
بررسی و امکان سنجی استحصال کینولین موجود در قطران و محصولات قطرانی
تشریح ضرورت انجام پروژه (یا مشکلات موجود) و تاثیر آن در کسب‌وکار/ صنعت
قطران حاوی ترکیبات آروماتیک بسیاری است و یکی از ترکیبات ارزشمند و دارای ارزش افزوده بالا موجود در قطران، کینولین است. با توجه به اینکه قطران و محصولات قطرانی به طور متوسط حاوی ۱-۳ درصد کینولین می‌باشند. شرکت پالایش قطران در نظر دارد از این فرصت استفاده کرده و کینولین موجود را استحصال نماید. لازم به ذکر است سالانه تقریباً ۴۴ هزار تن قطران خام پالایش می‌گردد که با در نظر گرفتن حداقل ۱ درصد کینولین موجود در قطران و محصولات قطرانی، سالانه امکان استحصال ۴۰۰ تن کینولین فراهم می‌گردد.
بیان محدودیت‌ها و الزامات مربوط به پروژه
در مراحل طراحی و انتخاب فرآیند الزامات زیست محیطی و استانداردها و موارد ایمنی در مجموعه پالایشگاهی باید مد نظر قرار گرفته شود.
مشخصات مورد نظر برای پیمانکار واجد شرایط
رزومه کاری و تجربه کافی در این زمینه دارا باشد.
نتیجه مورد انتظار از پروژه

میزان خلوص کینولین استحصال شده ۹۰ درصد مد نظر می‌باشد.

تخمین زمان و هزینه انجام پروژه

با توجه به اینکه طرح تحقیقاتی است. در حال حاضر ابعاد پروژه مشخص نیست. در نتیجه طرح پیشنهادی مراحل مختلف از ارائه ایده تا اجرای صنعتی طرح شامل: ۱- مطالعات اولیه و تعیین فرآیند استحصال ۲- انجام بخش آزمایشگاهی و بررسی نتایج ۳- اجرای مرحله نیمه صنعتی ۴- اجرای پروژه در مقیاس صنعتی در بر خواهد داشت. بنابراین در هر مرحله موارد ارائه شده توسط کارشناسان تیم فنی این شرکت مورد بررسی قرار خواهد گرفت و اعلام نظر خواهد شد.

نوع همکاری مطلوب

شرکت پالایش قطران ضمن همکاری لازم و ارائه اطلاعات مورد نیاز، نهایت همکاری را جهت اجرای پروژه‌های تحقیقاتی با مجموعه انتخابی خواهد داشت.

با توجه به اینکه طرح تحقیقاتی است. در هر مرحله از طرح ایده تا اجرای صنعتی گزارش و داده‌های دریافتی مورد بررسی قرار خواهد گرفت و پس از تایید پروژه آغاز و پیشرفت آن مورد ارزیابی قرار خواهد گرفت.

نحوه ثبت نام در فراخوان

قالب پیشنهادات:

متقاضیان می‌توانند پیشنهادات خود را در قالب فایل PDF و صرفاً شامل پیشنهادات کارکردی و فنی به انضمام سوابق شرکت و مشارکت در پروژه‌های مشابه و دیگر اسناد موردنیاز برای ارزیابی اولیه را از طریق سامانه فراخوان های موسسه تحقیق و توسعه دانشمند به آدرس www.bonyadtech.ir ارسال نمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر:

آدرس ایمیل:

tech@daneshmandins.com

شماره تماس با کارشناس:

۰۹۰۵۳۴۰۵۶۸۷