



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-RWCE-01	شناسه:	

۱- عنوان طرح: طراحی و تولید دستگاه شناسایی آلودگی‌های نفتی در آبخوان‌ها

	۲- کارفرما: آب منطقه ای اصفهان
واحد استفاده کننده از نتایج: معاونت حفاظت و بهره‌برداری	

۳- توصیف مسئله:

آلودگی‌های نفتی در سفره‌های آب زیرزمینی یکی از مهم‌ترین و خطرناک‌ترین تهدیدکننده‌های منابع آب زیرزمینی هستند. شناسایی و کنترل این نوع آلودگی بسیار مهم است. با توجه به آلودگی‌های ناشی از مصرف سوخت‌های فسیلی در نیروگاه‌ها، ضروری است این آلودگی‌ها در آبخوان‌های مناطق تحت تأثیر، شناسایی و جهت جلوگیری از آلودگی سفره‌های آب زیرزمینی کنترل شوند و استفاده از محصولات خارجی به دلیل تحریم و هزینه بالا عملاً امکانپذیر نیست. لذا، تولید محصول داخلی اندازه‌گیری آلاینده‌های نفتی بسیار ضروری به نظر می‌رسد.

۴- مشخصات فنی محصول:


۵- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی

بر اساس نیاز در مناطق مختلف کشور که خطر آلودگی نفتی برای آبخوانها وجود دارد. تعداد دقیق در جلسات حضوری بین شرکت فناوری و شرکت آب منطقه‌ای اصفهان مشخص خواهد شد.

۶- محدودیتها و قیود:

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:

محصول خارجی دستگاهی به نام Oil Water Interface Meter است. محصول مشابه داخلی تا به حال تولید نشده و نمونه‌های خارجی باکیفیت نیز به دلیل تحریم و قیمت بسیار بالا، عموماً مورد خرید و استفاده قرار نمی‌گیرد.

<p>برگه درخواست پیشنهاد (RFP)</p>	<p>رویداد ارائه نیازهای فناورانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان</p>	
<p>DTE-NRI-RWCE-01</p>	<p>شناسه:</p>	

۸- استانداردهای مورد نیاز:
دستگاه اندازه گیری آلودگی های نفتی که در واقع عمق سطح برخورد دو مایع را در سفره های آب زیرزمینی مشخص می کند و دارای سوند جهت استفاده در داخل چاه ههای آب است.

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:
مشابه محصولات خارجی تا کنون در ایران تولید نشده است.

۱۰- توضیحات تکمیلی: