



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-WWCIP-07	شناسه:	

۱- عنوان طرح: ساخت سیستم گندزدایی پساب به روش UV

	۲- کارفرما: آب و فاضلاب اصفهان
واحد استفاده کننده از نتایج: بهره‌برداری تصفیه‌خانه‌ی فاضلاب	

۳- توصیف مسئله:  
گندزدایی پساب تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به روش‌های کلرزی و ازن‌زنی علاوه بر هزینه‌های سرمایه‌گذاری، هزینه‌های جاری داشته و بحث ایمنی کلر نیز باید رعایت شود. استفاده از اشعه‌ی فرابنفش در تصفیه‌خانه‌های کشورهای پیشرفته به عنوان جایگزین روش کلرزی و روش‌های سنتی به صورت چشمگیری رشد داشته است. سامانه‌های گندزدایی UV اخیراً کاربرد زیادی در گندزدایی پساب دارند. تولید محصول داخلی وابستگی شدیدی از جمله لامپ به کشورهای خارجی دارد و ساخت لامپ UV کم‌فشار در ایران برای گندزدایی پساب می‌تواند تحولی در زمینه گندزدایی پساب ایجاد کند.

۴- مشخصات فنی محصول:  
مشخصات تخصصی است و باید اشعه طول موج ۵۰۰ نانومتر داشته و کم فشار باشد.


۵- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی  
بیش از ۱۰۰ دستگاه در سال در کل کشور مورد نیاز است.

۶- محدودیتها و قیود:  
محدودیت رعایت استاندارد های تولید و رقابت با محصول خارجی از لحاظ قیمت و طول عمر باید تامین شود.

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:  
محصولات موجود بیشتر از کشور اروپایی بوده و نمونه آن موجود است.

۸- استانداردهای مورد نیاز:  
استانداردهای ساخت لامپ UV برای گندزدایی باید رعایت شود.

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:  
تا کنون اقدامی صورت نگرفته است.

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناورانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-WWCIP-07		شناسه:

۱۰- توضیحات تکمیلی: