



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناورانه شرکت‌های تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-YWW-04	شناسه:	

۱- عنوان طرح: ساخت سل دستگاه الکترولیز نمک طعام

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

۳- توصیف مسئله:

یکی از روش‌های متداول برای حذف میکروب‌ها و سایر آلاینده‌های بیولوژیکی فرایند کلرزنی است. به همین منظور، با استفاده از سیستم الکترولیز نمک طعام در محل کلر تولید شده و به شبکه آب شرب تزریق می‌شود. الکترودهای مورد استفاده در این سل‌ها پس از مدتی تخریب شده و نیاز به تعویض دارد که خود موجب اعمال هزینه قابل توجه به شرکت‌های آب و فاضلاب می‌شود. هدف از این طرح آنالیز الکترودهای موجود و ساخت نمونه‌های مشابه و نیز انجام تحقیق به منظور بهبود کیفیت این الکترودها است.


۴- مشخصات فنی محصول:

۵- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی

تعداد دقیق مورد نیاز در جلسات حضوری بین شرکت آب و فاضلاب یزد و شرکت فناور مشخص می‌شود. بیش‌تر شرکت‌های آب و فاضلاب، استخرها، سرزمین موج‌های آبی این تجهیز را نیاز دارند.

۶- محدودیت‌ها و قیود:

DTE-NRI-YWW-04

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکت‌های تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-YWW-04	شناسه:	

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:
نمونه خارجی آن برای کشور چین است.

۸- استانداردهای مورد نیاز:
استانداردهایی که لازم است در مورد محصول رعایت شود به صورت مشخص بیان شود (در صورت نیاز)
سل ساخته شده توانایی کلر 8000-9000 پی پی ام را داشته باشد و قابل استفاده برای دستگاه‌های موجود باشد.

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:

۱۰- توضیحات تکمیلی:
خروجی موردانتظار:
ساخت الکترودها با کارایی بالا جهت استفاده در سل الکترولیز نمک طعام