



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

۱- عنوان طرح: طراحی، ساخت و نصب پمپ در پل دانه‌گیر

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

۳- توصیف مسئله:


یکی از نیازهای حیاتی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب داشتن دانه‌گیر است که عملکرد مناسب آن در حذف شن، ماسه، هسته و ... جهت جلوگیری از انتقال به سیستم تصفیه‌خانه و عدم اختلال در راندمان تصفیه‌خانه حایز اهمیت است. جلوگیری از گرفتگی لوله‌ها و کانال‌ها و صدمه به تجهیزات بالادست و همین‌طور کاهش راندمان تصفیه‌خانه و حذف شن و ماسه‌هایی که نمیتوان آنها را به کمک آشغالگیرها حذف کرد از وظایف پل دانه‌گیر است. وجود پل‌هایی که دارای چاله مکش دانه و پارو باشند به دلیل حجم بالای دانه که باعث کج شدن ممتد پارو و همچنین صدمه به پل و فرار دانه از سیستم می‌شود، در نتیجه با نصب پمپ‌های مکش دانه بر روی پل و حذف پارو در هنگام حرکت رفت و برگشت باعث افزایش راندمان، کاهش خرابی تجهیزات و فرار دانه می‌شود. شایان ذکر است انتخاب نوع پمپ، جانمایی آن و همچنین کانال طراحی مسیر انتقال دانه حایز اهمیت است.

۴- مشخصات فنی محصول:

پمپ‌های مکش دانه
کلاسیفایر
لوله و اتصالات مورد نیاز
ریل رفت و برگشتی پل
بیشتر مشخصات تخصصی است.

۵- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی

DTE-NRI-YWW-07

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

اکثر تصفیه خانه های فاضلاب سراسر کشور که از سیستم دانه گیری به وسیله پل رفت و برگشت و از سیستم قدیمی سندسیلو و ایرلیفت استفاده می کنند. تعداد دقیق مورد نیاز در جلسات حضوری مشخص خواهد شد.

۶- محدودیت‌ها و قیود:

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:
نمونه خارجی این دستگاه شرکت EMO فرانسه است که به علت تحریم امکان ورود آنها به کشور نبوده و در صورت خرید، قیمت‌ها به شدت افزایش دارد که امکان توجیه آن در کمیسیون‌های مناقصات نیست.

۸- استانداردهای مورد نیاز:

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:
استفاده از سیستم قدیمی ایرلیفت و سندسیلو که به دلیل گرفتگی‌های پی‌درپی بسیار ناکارآمد است.

۱۰- توضیحات تکمیلی: