

## آیتم های مورد نیاز برای توصیف نیازهای فناورانه

لازم است تقاضاهای فناورانه به طور شفاف مشخص شده و توصیف دقیقی از هر نیاز ارائه شود. برای این منظور هر نیاز در دو تا چهار صفحه توضیح داده شده و موارد زیر مشخص شود.

### ۱- توصیف نیاز

#### طراحی، ساخت و نصب پمپ در پل دانه گیر

یکی از نیازهای حیاتی تصفیه خانه های فاضلاب داشتن دانه گیر می باشد که عملکرد مناسب آن در حذف شن، ماسه، هسته و ... جهت جلوگیری از انتقال به سیستم تصفیه خانه و عدم اختلال در راندمان تصفیه خانه حائز اهمیت می باشد. جلوگیری از گرفتگی لوله ها و کانال ها و صدمه به تجهیزات بالا دست و همینطور کاهش راندمان تصفیه خانه و حذف شن و ماسه هایی که نمیتوان آنها را به کمک آشغالگیرها حذف کرد از وظایف پل دانه گیر می باشد. وجود پل هایی 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 می شود، در نتیجه با نصب پمپ های مکش دانه بر روی پل و حذف پارو در هنگام حرکت رفت و برگشت باعث افزایش راندمان، کاهش خرابی تجهیزات و فرار دانه می شود. شایان ذکر است انتخاب نوع پمپ، جانمایی آن و همچنین کانال طراحی مسیر انتقال دانه حائز اهمیت می باشد.

### ۲- استانداردهای مورد نیاز

دارای مشخصات فنی بند ۳ باشد.

### ۳- مشخصات فنی محصول / خدمت

پمپ های مکش دانه

کلاسیفایر

لوله و اتصالات مورد نیاز

ریل رفت و برگشتی پل

بیشتر مشخصات تخصصی می باشد

### ۴- اقدامات پیشین صورت گرفته و دلیل عدم موفقیت آنها (در صورت وجود)

استفاده از سیستم قدیمی ایرلیفت و سند سیلو که به دلیل گرفتگی های پی در پی بسیار ناکارآمد میباشد

### ۵- حجم بازار

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.

### ۶- محدودیت ها و قیود

---

## ۷- محصولات مشابه داخلی و خارجی

نمونه خارجی این دستگاه شرکت EMO فرانسه می باشد که می بایست هزینه های زیادی را متحمل شد. که به علت تحریم های ظالمانه امکان ورود آنها به کشور نبوده و در صورت خرید، قیمت ها به شدت افزایش دارد که امکان توجیه آن در کمیسیون های مناقصات نیست.

۸- هر توضیح دیگری که لازم باشد.

---