

## 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.

### ساخت توپی انسداد انشعاب فاضلاب

#### ۱- توصیف نیاز

با توجه به پس زدگی فاضلاب در زیرزمینهای مسکونی و بروز مشکلات عدیده برای مردم و شرکت آبفا و مشکلات و محدودیتهای استفاده از نوار تنظیف جهت مسدود کردن سیفون فاضلاب در مواقع بحرانی ، استفاده از ابزاری جایگزین و کاربردی لازم میباشد

#### ۲- استانداردهای مورد نیاز

استانداردهایی که لازم است در مورد محصول رعایت شود به صورت مشخص بیان شود (در صورت نیاز)

#### ۳- مشخصات فنی محصول / خدمت

توپی انسداد شامل دسته که قابلیت تنظیم ارتفاع داشته و توپی از جنس فوم فشرده و یا pu و ... که پس از وارد شدن به لوله بازدید و یا سیفون با خاصیت انعطاف پذیری ای که دارد شکل موضع را به خود گرفته و جریان را مسدود میکند .

ارتفاع قسمت توپی مسدود کننده ۲۰ سانتیمتر- دسته متغیر براساس عمق نصب سیفون (حدود ۳ متر)

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

#### ۵- حجم بازار

بیان شود که از محصول مورد نیاز (در صورتی که نیاز فناورانه به صورت محصول باشد). کلیه ساختمان هایی که مشکل پس زدگی فاضلاب دارند

#### ۶- محدودیت ها و قیود

امکان استفاده فقط به صورت دستی میسر است

#### ۷- محصولات مشابه داخلی و خارجی

#### ۸- هر توضیح دیگری که لازم باشد.

توپی برای همیشه داخل علمک بازدید انشعاب باقی می ماند و در موقع لزوم توسط مشترک به سمت پایین هدایت و پس از پایان بحران به سمت بالا کشیده شده و در همان حال باقی می ماند. با استفاده از این توپی هرگز خاک ، نخاله ساختمانی و یا هر شیء خارجی دیگر امکان ورود به سیفون و ایجاد گرفتگی را نخواهد داشت .



