

آیتم های مورد نیاز برای توصیف نیازهای فناورانه

ساخت سل دستگاه الکترولیز نمک طعام

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

در یک تا دو صفحه توصیف کاملی از نیاز فناورانه ارائه شده و تا حد ممکن از کلی گویی احتراز شود. یکی از روش های متداول برای حذف میکروب ها و سایر آلاینده های بیولوژیکی فرایند کلر زنی می باشد. برای این منظور با استفاده از سیستم الکترولیز نمک طعام در محل کلر تولید شده و به شبکه آب شرب تزریق می شود. الکترودهای مورد استفاده در این سل ها پس از مدتی تخریب شده و نیاز به تعویض دارد که خود موجب اعمال هزینه قابل توجه به شرکت های آب و فاضلاب می شود. هدف از این طرح آنالیز الکترودهای موجود و ساخت نمونه های مشابه و نیز انجام تحقیق به منظور بهبود کیفیت این الکترودها می باشد .

۲- 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 دستگاه های موجود باشد

۳- مشخصات فنی محصول / خدمت

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). اکثریت شرکتهای آب و فاضلاب، استخرها، سرزمین موج های آبی

۶- محدودیت ها و قیود

نظیر میزان مصرف برق، سایز، وزن، قیمت و ...

۷- محصولات مشابه داخلی و خارجی

اگر محصول مشابه داخلی یا خارجی هست که می خواهیم راه حل های ارائه شده مشابه یا مهندسی معکوس آنها باشند، آنها را نیز معرفی کنیم. نمونه خارجی آن برای کشور چین می باشد

۸- هر توضیح دیگری که لازم باشد.

خروجی موردانتظار:

ساخت الکترودها با کارایی بالا جهت استفاده در سل الکترولیز نمک طعام
