



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-05	شناسه:	

۱- عنوان طرح: میکروهیدروپاور قابل نصب بر روی خطوط انتقال و خروجی مخازن ذخیره آب شرب

 <p>وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری</p>	۲- کارفرما: آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری
---	--

واحد استفاده کننده از نتایج: بهره برداری شبکه‌ی آب

۳- توصیف مسئله:  
اتاقک‌های نگهداری، روشنایی محوطه مخازن ذخیره آب آشامیدنی، دستگاه‌های کلرزنی و واترجت‌های شست‌وشوی مخازن نیازمند تأمین برق در محل هستند. از طرفی خرید انشعاب برق و اجرای تیرهای برق و کابل و ترانس با توجه به تعداد بالای این مکان‌ها، هزینه بالایی برای شرکت‌های آب و فاضلاب دارد. بنابراین به یک سیستم میکروهیدروپاور قابل نصب بر روی خطوط انتقال و خروجی مخازن ذخیره آب شرب نیاز است.

۴- مشخصات فنی محصول:  
- عدم تاثیرگذاری بر روی کیفیت آب شرب  
- عدم تاثیرگذاری بر روی شدت جریان آب عبوری از خطوط انتقال آب  
- این محصول قابلیت استفاده بر روی خطوط انتقال و خروجی مخازن آب آشامیدنی (که بصورت ثقلی آب را به شبکه توزیع انتقال می دهد) رداشته باشد.


۵- تعداد مورد نیاز و حجم کلی بازار:  
تعداد مورد نیاز برای این استان با توجه به خطوط طولانی و تعداد مخازن موجود در حدود پنجاه دستگاه است.

۶- محدودیتها و قیود:  
- قیمت حدود پنج میلیون تومان است.

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:  
باتوجه به سایز لوله‌های آب آشامیدنی در خطوط انتقال و خروجی مخازن، میکروهیدروپاور قابل استفاده، تولید شده در ایران بسیار محدود یا در حد مطالعه برای تولید بوده است ولی برای لوله‌های با سایز بالا، موارد غیر شرب و یا کانال‌ها در بازار موجود است.

۸- استانداردهای مورد نیاز:

DTE-NRI-CBWWC-05

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-05	شناسه:	

مطابق با استاندارد IWA33-1:2019 و سایر استانداردهای مرتبط

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:

۱۰- توضیحات تکمیلی:  
امکان استفاده در شبکه‌ی توزیع آب آشامیدنی در صورت نداشتن تجهیزات جانبی پیشرفته و استفاده راحت و هزینه نگهداری پایین را داشته باشد.