



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-02	شناسه:	

۱- عنوان طرح: عملگروهی فشار شبکه و دیتالاگرا آنلاین فشار شبکه توزیع آب شرب

 وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری	۲- کارفرما: آب و فاضلاب چهارمحال و بختیاری
--	--

واحد استفاده کننده از نتایج: بهره برداری شبکه‌ی آب

۳- توصیف مسئله:

به منظور کنترل و تنظیم فشار شبکه توزیع آب آشامیدنی نیاز به سیستم کنترلی به همراه دیتالاگر و ارسال اطلاعات لحظه‌ای میزان فشار شبکه توزیع آب در قسمت‌های مختلف شبکه و ثبت و ارسال این اطلاعات وجود دارد. افزایش فشار در شبکه توزیع معایبی همچون افزایش شکستگی لوله‌ها، خرابی شیرهای آب و خرابی شیرهای یکطرفه و اتصالات را در بر دارد؛ همچنین توزیع آب در نقاط مختلف شبکه بدون تنظیم کردن فشار موجب کاهش فشار و یا قطعی آب در مواقع مصرف بالا و یا پایین بودن سطح مخازن آب می‌شود که نیازمند عملگرهایی به منظور کنترل و تنظیم فشار شبکه توزیع بر اساس زون بندی های انجام شده دارد.

۴- مشخصات فنی محصول:

- توانایی اندازه‌گیری دقیق فشار در قسمت‌ها و شرایط مختلف شبکه توزیع آب شرب و ارسال اطلاعات لحظه‌ای و نمایش این اطلاعات و تنظیم فشار مطابق نیاز زون

۵- تعداد مورد نیاز و حجم کلی بازار:

باتوجه به شرایط کوهستانی استان چهارمحال و بختیاری و اجرای شبکه‌های توزیع در این شرایط و به وجود آمدن فشارهای مختلف در قسمت‌های مختلف شبکه توزیع، تعداد مورد نیاز در مرحله اول یکصد دستگاه و در مراحل بعد هم بنا به برنامه توسعه و بازسازی شبکه و با قیمت زیر پنج میلیون تومان مورد نیاز است.


۶- محدودیتها و قیود:

محدوده‌ی قیمتی زیر پنج میلیون تومان است.

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:

محصول ایرانی با قابلیت‌های مورد نیاز این شرکت موجود نیست.

۸- استانداردهای مورد نیاز:

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-02	شناسه:	

مطابق با فشار تعریف شده در شبکه‌های توزیع آب شرب استان چهارمحال و بختیاری

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:
در قالب طرح پژوهشی نشانگر فشار ساخته شده است.

۱۰- توضیحات تکمیلی:
نصب این دستگاه بر روی شبکه توزیع به صورتی باشد که با توجه به شرایط آب و هوایی و محل نصب، نیاز به کمترین هزینه‌ها و شرایط نگهداری و حفاظتی داشته باشد.