



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-04	شناسه:	

۱- عنوان طرح: کنتور هوشمند آب آشامیدنی

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

واحد استفاده کننده از نتایج: امور مشترکین و بهره برداری شبکه‌ی آب

۳- توصیف مسئله:

تعویض کنتورهای معیوب با کنتورهای هوشمند قرایت از راه دور و هوشمندسازی شبکه آب، هزینه‌های بسیار بالای شرکت‌های آب و فاضلاب را تعدیل می‌کند. وجود سیستم جامع اطلاعات آنلاین مشترکین در شرکت‌های آب و فاضلاب و اتاق مانیتورینگ و کنترل میزان مصرف مشترکین، مشکلات قرایت کنتور و مشکلات وابسته به آن را کاهش می‌دهد. همچنین، مدیریت و اصلاح الگوی مصرف به صورت جامع یکی از نتایج مهم راه‌اندازی این سیستم‌هاست. بنابراین، به یک سیستم یکپارچه کنتور هوشمند برای قرایت خودکار کنتورها بدون دخالت نیروی انسانی، سامان بخشیدن و بالا بردن امنیت اطلاعات در زمینه کنتورهای آب، حذف خطای کنتورهای مکانیکی موجود در بازار، خرید اعتباری (پیش پرداخت) آب از طریق کنتور هوشمند، قابلیت جیره‌بندی کردن آب، حذف هزینه‌های کنتورخوانی و تهیه و تکثیر و توزیع قبوض نیاز است.

۴- مشخصات فنی محصول:


- قابلیت لینک شدن نرم‌افزار کنتور هوشمند با نرم‌افزار جامع امور مشترکین
- توانایی قطع و وصل آب از راه دور توسط کنتور هوشمند
- قابلیت پیدا کردن نشت
- دقت بالا با توجه به شدت جریان‌های مختلف

۵- تعداد مورد نیاز و حجم کلی بازار:

میانگین خرید کنتورهای هوشمند آب برای این استان ۵۰۰ دستگاه است که با تولید بالا، استان‌های دیگر هم می‌توانند نیاز خود را تأمین کنند.

۶- محدودیتها و قیود:

- قیمت پیشنهادی برای خرید این کنتور یک میلیون تومان است.
- عدم یخ‌زدگی مکانیزم شمارش‌گر با توجه به شرایط آب و هوایی استان چهارمحال و بختیاری

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-04	شناسه:	

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:
نمونه‌هایی در بازار موجود است ولی قابلیت‌های مورد نیاز شرکت را ندارد.

۸- استانداردهای مورد نیاز:
مطابق با استاندارد کنتورهای آب آشامیدنی

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:

۱۰- توضیحات تکمیلی:
پیش‌بینی ارسال پیامک مصرف مشترک به ازای دوره‌های تعریف شده و یا ارسال اطلاعات مصرف بر روی سیستم اسکادا