



برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-01	شناسه:	

۱- عنوان طرح: کدورت سنج پرتابل

 <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 و تصفیه خانه

۳- توصیف مسئله:

اندازه گیری کدورت آب منابع، مخازن و شبکه توزیع آب شرب به هنگام نمونه برداری و در شرایطی که منابع آب حاوی کدورت‌های فصلی می‌شوند، همچنین تعدد استفاده از منابع مختلف آبی شامل آبهای سطحی یا زیرزمینی و یا چشمه‌ها از نیازهای این شرکت به کدورت سنج پرتابل است.

کدورت سنج های فعلی بسیار گران قیمت و اندازه گیری آنها در رنج محدود امکان پذیر است و نیاز به کالیبره کردن دستگاه قبل از هر بار اندازه گیری کدورت وجود دارد. عدم وجود مجوز استفاده از محصولات خارجی و واردات محدود این محصول نیز نیاز به آن را ضروری تر می‌سازد.

۴- مشخصات فنی محصول:

- عدم نیاز به کالیبره کردن‌های متعدد قبل از هر بار اندازه گیری و کالیبره به صورت دیجیتال و دقیق و اندازه گیری کدورت در محدوده صفر تا ۵۰۰ ان تی یو
- محافظه‌ی قرارگیری نمونه طوری باشد که نیاز به تمیز کردن قبل از اندازه گیری نداشته و حالت خود تمیز کنندگی داشته باشد. همچنین، امکان ارسال اطلاعات بعد از هر بار اندازه گیری و ذخیره اطلاعات به صورت کامل را داشته باشد.


۵- تعداد مورد نیاز و حجم کلی بازار:

با توجه به نیاز به اندازه گیری کدورت در مکان‌های مختلف بادقت بالا و اکیپ‌های آزمایشگاه سیار نیاز به این دستگاه در این شرکت ۲۰ دستگاه وجود دارد.

۶- محدودیتها و قیود:

محدوده‌ی قیمتی زیر پنج میلیون تومان است.

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-01	شناسه:	

در حال حاضر با قیمت بالا و حدود ۳۵ میلیون تومان به فروش می‌رسد که باتوجه به قیمت بالا و محدودیت در واردات، نیاز به محصول ایرانی به صورت جدی وجود دارد.

۸- استانداردهای مورد نیاز:  
مطابق استانداردهای مرتبط با کدورتسنج‌های پرتابل

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:  
اقدام برای ساخت چنین دستگاهی در قالب طرح پژوهشی صورت گرفته ولی به دلیل عدم تولید انبوه فعلاً نمونه ایرانی با شرایط توضیح داده شده وجود ندارد.

۱۰- توضیحات تکمیلی: