


برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-03	شناسه:	

۱- عنوان طرح: کنترلر تابلوهای برق به همراه دیتالاگر

 <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: واحدهای بهره برداری و انرژی	

۳- توصیف مسئله:

بروز نوسانات برقی در حین کارکرد و روشن و خاموش شدن پمپها، تعداد بالای تابلوها و ترانس های برق در ایستگاه های پمپاژ و طولانی بودن خطوط انتقال برق و همچنین سرقت تابلوها و وکابل های برق و احتمال سوختگی پمپ های آب که کاهش ذخیره و یا قطعی آب را در پی دارد، باعث شده تا به دستگاهی به منظور کنترل موارد ذکر شده نیاز باشد. همچنین قطعی برق باعث توقف فعالیت سیستم های گندزدا و دستگاه های تزریق کلر می شود. لذا سیستمی نیاز است که بتواند اطلاعات نوسانات برق، خرابی قطعات داخلی تابلوهای برق و قطعی کلی آن و همچنین ولتاژ برق را به صورت لحظه ای از طریق ارسال پیامک و یا بر روی بستر سیستم تله متری و اسکادا برای واحد انرژی شرکت آب و فاضلاب ارسال کند.

۴- مشخصات فنی محصول:

- قابلیت نصب در تابلوهای برق با اشغال فضای کم را داشته باشد.
- قابلیت قطعی موقت پمپ در صورت نوسانات خارج از محدوده تعریف شده
- قابلیت تنظیم ولتاژ مطابق مصرف پمپ و سایر دستگاه های استفاده شده در ایستگاه پمپاژ


۵- تعداد مورد نیاز و حجم کلی بازار:

حجم مورد نیاز و خرید این دستگاه ۱۰۰ دستگاه در این استان است که با توجه به کاربرد آن سایر استانها هم نیاز به خرید آن خواهند بود.

۶- محدودیتها و قیود:

۷- محصول مشابه داخلی یا خارجی:

نمونه هایی در بازار موجود است ولی قابلیت های مورد نیاز شرکت را ندارد.

برگه درخواست پیشنهاد (RFP)	رویداد ارائه نیازهای فناوریانه شرکتهای تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-CBWWC-03	شناسه:	

۸- استانداردهای مورد نیاز:
مطابق با استانداردهای بین المللی و ایران

۹- اقدامات پیشین انجام گرفته:

۱۰- توضیحات تکمیلی: