


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

۱- عنوان طرح: انتقال داده از طریق بستر شبکه برق (BPL)

	۲- کارفرما: شرکت توزیع برق استان اصفهان
---	---

۳- توصیف مسئله:


شرکت‌های انتقال و توزیع برق عموماً جهت حفظ پایداری شبکه، پاسخ به نیاز مشتریان، اطلاع از آخرین وضعیت شبکه برق و پایش آن نیاز به انتقال داده مابین تجهیزات رؤیت‌پذیر و مراکز جمع‌آوری دیتا دارند. روش‌های مختلفی جهت انتقال داده در این خصوص وجود دارد که روش BPL یکی از این راهکارها است.

۴- مشخصات فنی محصول:

- ۱ - پشتیبانی از پورت‌های ارتباطی DNP3 ; Modbus ; DLMS/cosem
- ۲ - انتقال دیتا از طریق بستر شبکه برق فشار ضعیف (۴۰۰ ولت) و فشار متوسط (۲۰ کیلوولت)
- ۳ - استفاده از کوپلینگ مناسب جهت عبور داده از ترانس و کلید
- ۴ - پهنای باند مورد انتظار حداقل ۱۰ مگابایت در ثانیه
- ۵ - ساخته شده مطابق استاندارد IEEE 1511.1 و IEEE 1775

۵- تعداد مورد نیاز و حجم بازار کلی

DTE-NRI-EPEDC-01

برگه درخواست پیشنهاد <b>(RFP)</b>	رویداد ارائه نیازهای فناوریهای شرکت‌های تابعه وزارت نیرو در استان اصفهان	
DTE-NRI-EPEDC-01	شناسه:	

در فاز اول خرید ۵۰ دستگاه به صورت پایلوت و در صورت موفقیت آمیز بودن این حجم افزایش خواهد یافت.

۶- استانداردهای مورد نیاز  
 ساخته شده مطابق استاندارد IEEE 1511.1 و IEEE 1775

۷- اقدامات پیشین صورت گرفته:  
 در حال حاضر انتقال دیتا در این شرکت با استفاده از بسترهای فیبر نوری، رادیو، و مخابرات سلولی صورت می‌گیرد.

۸- محصول مشابه خارجی:  
 ---

DTE-NRI-EPEDC-01