



شرکت توانیر

فرم تشریح پروژه واگذاری

RFP09-1



عنوان پروژه:

ساخت دستگاه آشکارساز پروفیل بار

عنوان طرح:

واحد اجرایی:

سند طراحی، پیاده‌سازی و استقرار سیستم‌های نوین خدمات مشترکین

برآورد مدت زمان اجرای پروژه: ۳ ماه

تیین و تشریح پروژه همراه با ذکر مراحل کلی:

پژوهشگاه نیرو در نظر دارد از طریق فراخوان عمومی و حمایت از فناوران و صاحبان ایده، جهت نمونه‌سازی دستگاه آشکارساز پروفیل بار با قابلیت استفاده در اندازه‌گیری انرژی مصرفی و آشکارسازی پروفیل بار در روستاهای با فروش انرژی الکتریکی به جهت ایجاد امکان تفکیک صورتحساب هر مشترک حمایت کند. ویرایش دیگری از دستگاه با قابلیت آشکارسازی پروفیل بار و با هدف استفاده در مجتمع‌های مسکونی فاقد کنتور با قابلیت اندازه‌گیری و ثبت پروفیل بار نیز مورد حمایت قرار خواهد گرفت. مدل حمایتی پژوهشگاه نیرو:

پژوهشگاه نیرو از طریق فراخوان، تیم‌های فناور و صاحبان ایده را شناسایی کرده و در قالب یک برنامه شتابدهی فشرده، نسبت به جهت‌دهی تیم‌های برای ساخت محصول نهایی و مطابق با الزامات مورد نیاز اقدام خواهد کرد. لازم به توضیح است که در صورت پذیرش تیم‌ها برای دوره شتابدهی، هزینه تحقیق و توسعه مرتبط با نمونه‌سازی محصول توسط پژوهشگاه نیرو و یا سرمایه‌گذار همکار پژوهشگاه نیرو تأمین خواهد شد و در نهایت از بین راه‌حل‌های برتر جهت عرضه به بازار انتخاب و حمایت خواهند شد. بدیهی است در صورت موفقیت تیم و عرضه محصول به بازار، سرمایه‌گذار به نسبت مشخصی از سهام استارت‌آپ را در تملک خواهد داشت.

حداقل الزامات عملکردی محصول برای استفاده در روستاهای با فروش انرژی:

- قابلیت اندازه‌گیری انرژی الکتریکی هر یک از مصارف منشعب شده از اشتراک اصلی روستا
- قابلیت اندازه‌گیری و ثبت پروفیل بار هر یک مصارف منشعب شده از اشتراک اصلی روستا
- دارای قابلیت نمایش میزان بار لحظه‌ای به مشترک به طریق مقتضی
- قابلیت ذخیره اطلاعات
- قابلیت قرائت محلی اطلاعات
- قابلیت ارسال نزدیک به زمان واقعی اطلاعات اندازه‌گیری انرژی و پروفیل بار به یک سرور مرکزی
- قیمت تمام شده سامانه در مقایسه با راه‌حل‌های فعلی باید به مراتب کمتر باشد.

حداقل الزامات عملکردی محصول برای استفاده در مجتمع‌های مسکونی و تجاری:

- قابلیت اندازه‌گیری و ثبت پروفیل بار هر یک مصارف منشعب شده از اشتراک اصلی روستا
- دارای قابلیت نمایش میزان بار لحظه‌ای به مشترک به طریق مقتضی
- قابلیت ذخیره اطلاعات
- قابلیت قرائت محلی اطلاعات
- قابلیت ارسال نزدیک به زمان واقعی اطلاعات اندازه‌گیری انرژی و پروفیل بار به یک سرور مرکزی
- قیمت تمام شده سامانه در مقایسه با راه‌حل‌های فعلی باید به مراتب کمتر باشد.



شرکت توانیر

فرم تشریح پروژه واگذاری

RFP09-1



	ساخت دستگاه آشکارساز پروفیل بار	عنوان پروژه:
	---	عنوان طرح:
	سند طراحی، پیاده‌سازی و استقرار سیستم‌های نوین خدمات مشترکین	واحد اجرایی:
<p>حداقل الزامات فنی مورد نیاز:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تطابق با استانداردهای تجهیزات الکتریکی نظیر موارد زیر: <ul style="list-style-type: none"> ○ قابلیت سازگاری الکترومغناطیسی ○ سازگاری با استانداردهای مرتبط با شرایط محیطی برای تجهیزات الکتریکی • پشتیبانی از راه‌حل‌های امنیتی انتقال داده و ارتباطات • بدیهی راه‌حل/راه‌حل‌های با بیشترین قابلیت فنی و عملکردی که با هزینه تمام شده کمتری اجرایی شوند برای عرضه به بازار حمایت خواهند شد. <p>مراحل انجام پروژه:</p> <p>فاز اول (یک ماه)</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- شناسایی تیم‌های فناور ۲- بررسی راه‌حل‌های توسعه سامانه ۳- حمایت از تیم‌های تحقیق و توسعه ۴- انتخاب محصول(ها)/سامانه(ها) برتر ۵- اجرای پایلوت <p>فاز دوم (دو ماه)</p> <ol style="list-style-type: none"> ۶- معرفی به سرمایه‌گذار ۷- اجرای پروژه در مناطق منتخب شرکت‌های توزیع 		
<p>مشخصات محصول نهایی (خروجی مورد انتظار):</p> <p>توسعه و پیاده‌سازی سامانه اندازه‌گیری و آشکارسازی پروفیل بار</p>		