



سازمان نقشه برداری کشور

درخواست برای ارائه پیشنهاد پژوهشی (Request For Proposal)

عنوان:

ساخت برد دریافت تمامی سیگنال‌های ماهواره‌های تعیین موقعیت GNSS (GNSS OEM Board)

کد شناسه درخواست: (این قسمت توسط مدیریت برنامه‌ریزی و بودجه، پژوهش و استانداردها تکمیل می‌شود.)			
واحد درخواست کننده	تاریخ ارائه درخواست	تاریخ بررسی درخواست	نتیجه بررسی درخواست
اداره کل نقشه برداری زمینی و بنیادی	۱۴۰۳/۰۲/۲۴	(این قسمت توسط مدیریت برنامه‌ریزی و بودجه، پژوهش و استانداردها تکمیل می‌شود.)	(این قسمت توسط مدیریت برنامه‌ریزی و بودجه، پژوهش و استانداردها تکمیل می‌شود.)

(۱) عنوان:

ساخت برد دریافت تمامی سیگنال‌های ماهواره‌های تعیین موقعیت GNSS (GNSS OEM Board)

(۲) بیان مسأله و ضرورت طرح:

نظر به شرایط موجود کشور در واردات دستگاه‌های حوزه GNSS و کاربرد بسیار زیاد این سیستم در علوم زمینی ساخت گیرنده مذکور ضروری می‌باشد تا بدینوسیله از تولید داخل حمایت و از خروج ارز جلوگیری شود.

(۳) اهداف طرح:

۱- ساخت برد دریافت تمامی سیگنال‌های ماهواره‌های تعیین موقعیت GNSS (GNSS OEM Board)

(۴) پیشینه طرح (وضع موجود در سازمان و کشور):

تاکنون در این زمینه مجموعه‌ای قابلیت ساخت GNSS OEM board در کشور وجود نداشته و شرکت‌های تولید کنند گیرنده GNSS از بردهای خارجی دریافت سیگنال استفاده می نمایند

(۵) محصول نهایی مورد انتظار:

تولید برد دریافت تمامی سیگنال‌های ماهواره‌های تعیین موقعیت GNSS (GNSS OEM Board) همراه با گزارش فنی در نهایت قابلیت استفاده در گیرنده‌های GNSS را داشته باشد.

(۶) سایر الزامات و انتظارات:

- ۱- توانایی ردیابی کلیه سیگنال‌ها را داشته باشد
- ۲- مطابق با استاندارد جهانی و در تست میدانی مورد قبول واقع شود

(۷) مدت زمان اجرای طرح (ماه): ۶

در مدت زمان تعیین شده، سازمان نقشه برداری کشور و شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف) باید نتایج طرح را تایید نمایند. لازم به ذکر است حداکثر مدت زمان اجرای طرح ۶ ماه است.

(۸) زمان بندی مراحل اجرای طرح:

ردیف	رئوس اصلی شرح خدمات	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶
۱	مطالعات اولیه و تدوین مستندات فنی و الزامات فناورانه						
۲	طراحی قطعات مکانیکال						
۳	طراحی قطعات الکتریکی و مخابراتی						
۴	ساخت قطعات مکانیکال، الکتریکی و مخابراتی						
۵	مونتاژ و تست دستگاه						
۶	اصلاح دستگاه در صورت نیاز						
۷	تحویل نهایی						

یادآوری: شرح خدمات پیشنهادی در قرارداد پژوهشی آتی گنجانده خواهد شد بنابراین لازم است رئوس اصلی شرح خدمات با دقت تعیین گردد.

(۹) حداقل تخصص ها و تجربیات مورد انتظار:

ردیف	نوع تخصص	مدرك تحصیلی	مسئولیت در طرح
۱	مهندسی مکانیک	دکتری	طراحی و ساخت مکانیکال
۲	مهندسی مخابرات	دکتری	طراحی و ساخت سامانه مخابراتی
۳	مهندسی نقشه برداری	دکتری	همکار
۴	مهندسی عمران	دانشجوی دکتری - دکتری	همکار

(۱۱) هزینه پیشنهادی اجرای طرح (میلیون ریال): ۲۰۰ میلیون تومان