



سازمان نقشه برداری کشور

درخواست برای ارائه پیشنهاد پژوهشی (Request For Proposal)

عنوان:

مدل سازی و پایش پارامترهای فیزیکی و هندسی دریا با استفاده از داده های ماهواره ای

کد شناسه درخواست: (این قسمت توسط مدیریت برنامه ریزی و بودجه، پژوهش و استانداردها تکمیل می شود.)

واحد درخواست کننده	تاریخ ارائه درخواست	تاریخ بررسی درخواست	نتیجه بررسی درخواست
	/..../..	(این قسمت توسط مدیریت برنامه ریزی و بودجه، پژوهش و استانداردها تکمیل می شود.)	(این قسمت توسط مدیریت برنامه ریزی و بودجه، پژوهش و استانداردها تکمیل می شود.)

(۱) عنوان:

مدل سازی و پایش پارامترهای فیزیکی و هندسی دریا با استفاده از داده های ماهواره ای

(۲) بیان مسأله و ضرورت طرح:

امروزه اطلاعات ماهواره ای به منظور پایش شاخصه های فیزیکی دریاها و اقیانوسها مورد استفاده است که در این خصوص میتوان به اطلاعات اصلی شامل تراز دریا و عمق و موارد دیگر مانند دمای آب، موج و ... اشاره نمود. این اطلاعات با توجه به سهل الوصول بودن میتواند در مطالعات مختلف مورد استفاده قرار گیرد. در این طرح، استفاده از داده های ماهواره ای به منظور شناخت و پایش تغییرات شاخصه های فیزیکی دریاها مورد نظر است.

(۳) اهداف طرح:

دریاها و اقیانوسها تحت تاثیر پدیده های جهانی و منطقه ای تحت تاثیر بوده و متقابلاً کشور ایران از این تغییرات متاثر میگردد. لذا نیاز است تا این تغییرات بخوبی مورد پایش قرار گیرد. نتایج این مطالعه میتواند به شناخت بهتر از تغییرات پیرامونی منجر شده و توسعه پایدار در سواحل را با شناخت و مدیریت بهینه تامین نماید.

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

این مطالعات در کشور و در سطح بین الملل دارای سابقه است ولی با توجه به مأموریت های جدید ماهواره ای همواره نیاز است تا از آخرین اطلاعات بدین منظور استفاده گردد.

(۵) محصول نهایی مورد انتظار:

تولید محتوا (مطالعاتی بدون ارائه نرم افزار یا سخت افزار) و گزارش فنی

(۶) سایر الزامات و انتظارات:

نتایج این طرح می باید پارامترهای فیزیکی دریا و تغییرات اخیر آن را بخوبی ارائه داده و بصورت بصری نیز مورد نمایش قرارداداده و تفسیر نماید.



(۷) مدت زمان اجرای طرح (ماه):

۶ ماه

(۸) زمان بندی مراحل اجرای طرح:

ردیف	رئوس اصلی شرح خدمات	ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸
۱	مطالعه داده های، روشهای مختلف به منظور انجام کار، تجربیات داخلی و خارجی و جمع آوری داده های و مستندات لازم								
۲	استفاده از برنامه های لازم به منظور استخراج پارامترها از داده های اصلی								
۳	کنترل و تفسیر نتایج بدست آمده با توجه به سایر شواهد و داده ها								
۴	تهیه و ارائه گزارش 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	مدرک تحصیلی	مسئولیت در طرح
۱	هیدروگرافی - ژئودزی	ارشد	مسئول طرح (مطالعات و تهیه گزارش)
۲	اقیانوس شناسی - فیزیک دریا	ارشد	کنترل و تفسیر داده ها
۳	برنامه نویس کامپیوتر	ارشد	پیاده سازی برنامه، کد نویسی و کنترل

(۱۰) هزینه پیشنهادی اجرای طرح (میلیون ریال)



سازمان نقشه برداری کشور

درخواست ارائه پیشنهاد پژوهشی (RFP)