



سازمان نقشه برداری کشور

## درخواست برای ارائه پیشنهاد پژوهشی (Request For Proposal)

عنوان:

اتوماسیون فرآیند ایجاد سرویس در ژئوسرور

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
اداره کل سامانه‌ها و زیرساخت اطلاعات مکانی		(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:

اتوماسیون فرآیند ایجاد سرویس در ژئوسرور

(۲) بیان مسأله و ضرورت طرح:

سرویس های مکانی به صورت دستی (غیر اتوماتیک) توسط کارشناسان مربوطه انجام می گیرد که این امر منجر به احتمال بروز خطا و پایین بودن سرعت ایجاد سرویس ها می شود.

(۳) اهداف طرح:

هدف، تولید نرم افزاری است که بتوان با تعیین کردن مسیر داده های مکانی با فرمت مشخص (فرمت فایلی مشخص یا فرمت پایگاه داده ای مشخص) و همچنین تعیین کردن مسیر ژئوسرور (شامل شماره IP ی سرور و شماره پورت آن و نام Workspace مورد نظر در ژئوسرور)، سرویس های مکانی مورد انتظار را ایجاد نماید.

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

وضع موجود به این نحو است که ایجاد سرویس های مکانی از طریق اینترفیس نرم افزار متن باز ژئوسرور و به صورت دستی (غیر اتوماتیک) توسط کارشناسان مربوطه انجام می گیرد.

(۵) محصول نهایی مورد انتظار:

تولید نرم افزار و دستورالعمل کار با نرم افزار به همراه پشتیبانی از نرم افزار

(۶) سایر الزامات و انتظارات:

انتظار از نرم افزار تولید شده موارد زیر می باشد:

۱- امکان ایجاد سرویس از داده های مکانی فایل مبنا با فرمت های برداری `File Geodatabase`، `dwg`، `shp` و فرمت رستری `TIFF` فراهم باشد.

۲- امکان ایجاد سرویس از داده های مکانی پایگاه داده مبنای `PostGIS` (وکتوری و رستری) فراهم باشد

۳- محیط نرم افزار کاربر پسند و دارای پشتیبانی باشد.

<b>مدت زمان اجرای طرح (ماه) : ۴ ماه</b>
به طور کلی زمان اجرای هر طرح حداکثر 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
	نیازسنجی فرآیند ایجاد سرویس در ژئوسرور به طور اتوماتیک						
	تولید اتوماتیک سرویس از فایل های مکانی						
	تولید اتوماتیک سرویس از پایگاه های داده مکانی						

**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
	سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	کارشناس ارشد	ایجاد سرویس های مکانی در نرم افزار ژئوسرور
	نرم افزار	کارشناسی - کارشناسی ارشد	برنامه نویسی تحت شبکه جهت پیاده سازی طرح

**۱۰) هزینه پیشنهادی اجرای طرح (میلیون ریال):**