


تاریخ بازنگری: ۱۴۰۲/۹/۱۳ شماره بازنگری: ۱	فرم درخواست پیشنهاد پروژه (RFP)	 <small>IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION</small> سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران
صفحه ۱ از ۱	کد سند: FP0301/09	

سازمان مجری		مجتمع سنگ آهن سنگان	
واحد مسئول		واحد تحقیق و توسعه	
عنوان پروژه		پتانسیل مواد معدنی حیاتی و استراتژیک در واحدهای گرانیتی و پگماتیتهای مجتمع سنگ آهن سنگان	
نوع پروژه		<input type="checkbox"/> تحقیقاتی (پژوهشی)	<input type="checkbox"/> عملیاتی (اجرایی)
هدف پروژه		<input checked="" type="checkbox"/> ترکیبی (عملیاتی و تحقیقاتی) <p>در محدوده مورد مطالعه بررسی‌های اولیه شواهدی از کانی‌سازی بالایی از گرانیت‌ها در محدوده معدن سنگان را نشان می‌دهد که شناسایی و معرفی هر چه بیشتر ظرفیت‌ها و پتانسیلهای معدنی این گرانیت‌ها یک نیاز و الزام ضروری جهت رشد و ارتقا، سطح سرمایه‌گذاری در بخش معدن کشور است. تاکنون مطالعه سیستماتیکی بر روی این گرانیت‌ها انجام نشده است. هدف از این پروژه بررسی پتانسیلها و عناصر با ارزش همراه گرانیت‌های موجود در معدن سنگان می‌باشد. لذا مطالعه و بررسی تفصیلی سطحی و زیر سطحی سنگ‌های آذرین منطقه از اهمیت بالایی برخوردار است.</p>	
اهمیت و ضرورت موضوع پروژه		<p>بسیاری از عناصر معدنی با ارزش یا در مسیر فرآوری جدا نشده و به باطله کارخانه‌های فرآوری می‌رود و یا به همراه مواد معدنی بدون توجه به ارزش آنها صادر می‌شود. در سالیان گذشته بیشتر فعالیتهای اکتشافی در منطقه سنگان بر روی مطالعه ماده معدنی سنگ آهن بوده و کمتر به سایر عناصر و پتانسیل‌های موجود از قبیل عناصر حیاتی و استراتژیک در این منطقه توجه شده است، و تاکنون کار پژوهشی منسجمی در خصوص عناصر استراتژیک موجود در معدن سنگان انجام نشده و مهمترین مشکل در این زمینه، عدم شناخت اولیه و عدم استخراج است. لذا براساس بررسی مطالعات انجام شده قبلی و همچنین شناخت شرایط زمین‌شناسی، انواع دگرسانی، تنوع لیتولوژیکی و کانی‌زایی گوناگون و مقایسه با انواع تیپ‌های کانه‌زایی، شواهدی مبنی بر وجود سایر عناصر بخصوص عناصر حیاتی و استراتژیک می‌باشد که نیازمند برنامه‌ریزی و مطالعات دقیقی جهت اکتشاف این مواد معدنی می‌باشد، که در این راستا برنامه‌ریزی و همکاری جهت رسیدن به اهداف تا اکتشاف نهایی تمامی عناصر ارزشمند می‌باشد. قابل ذکر است که عناصر همراه با گرانیت‌ها از قبیل قلع، وانادیم، برلیوم، بور، زیرکن، کبالت و اورانیوم در واحدهای سنگی آنومالیهای سنگان از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد.</p>	
سابقه پیاده سازی پروژه		این موضوع هیچ پیشینه و اقدامات قبلی نداشته است.	
فازهای اجرایی مورد نیاز		جهت انجام این پروژه سه فاز شامل فازهای مطالعه و شناخت، طراحی شبکه و برداشت، نهایی پیشنهاد می‌گردد.	
شرح خدمات پیشنهادی		ارائه الگوی تشکیل کانه‌سازی همراه با گرانیت‌ها و پگماتیت‌ها بر اساس مطالعات زمین‌شناسی، ساخت و بافت ماده معدنی، کانی‌شناسی، دگرسانی و ژئوشیمی مقایسه کانه‌زایی‌های احتمالی با موارد مشابه در منطقه، ایران و جهان ارائه کلید اکتشافی جهت پی‌جویی کانسارهای مشابه احتمالی در منطقه مورد مطالعه	
خروجی اصلی مدنظر		۱- گزارش <input checked="" type="checkbox"/> ۲- کتاب <input type="checkbox"/> ۳- دستورالعمل و نظام نامه <input type="checkbox"/> ۴- نرم افزار <input type="checkbox"/> ۵- دستگاه <input type="checkbox"/> ۶- ساخت نمونه آزمایشگاهی <input type="checkbox"/> ۷- ارائه مدل <input type="checkbox"/> ۸- سایر <input type="checkbox"/>	
بازه زمانی مد نظر اجرای پروژه		۶ ماه	
الزامات سازمانی مد نظر		بازدید و جلسه فنی-رعایت قوانین و مقررات مجتمع-ارسال شرح خدمات و برنامه زمان بندی پروژه	
شرایط مشاور، مجری یا پیمانکار		؟	
مشخصات افراد	نام و نام خانوادگی	سمت سازمانی	تاریخ و محل امضا
تکمیل کننده: کارشناس مربوطه	مهناز ارجمند	کارشناس اکتشاف	

	مدیر اکتشاف	محسن زنگنه	تأیید کننده: مدیر مربوطه
	معاونت فنی و بهره برداری	مصطفی نقی زاده	تصویب کننده: معاونت مربوطه