



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

شماره: ۱۰۵/۲۰۴۶۳-۵۴/۷۷۰۰	به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور
تاریخ: ۸۰/۱۲/۵	
موضوع: تعرفه‌های خدمات مطالعات ژئوفیزیک	
<p>به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی به پیوست تعرفه‌های خدمات مطالعات ژئوفیزیک و مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده، از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا)، در دو صفحه ابلاغ می‌گردد تا در قراردادهایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد می‌شوند به مورد اجرا گذاشته شود.</p> <p>تاکید می‌نماید که تعرفه‌های پیوست قابل اعمال برای خدماتی است که با رعایت مشخصات فنی پیوست انجام شود.</p>	
<p>محمد ستاری فر معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان</p>	

صفحه یک از دو	دستورالعمل تعرفه‌های خدمات مطالعات ژئوفیزیک
پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۷۷۰۰-۵۴/۴۶۳-۱۰۵/۲۰ مورخ ۱۳۸۰/۱۲/۵	
۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مطالعات ژئوفیزیک	
۱-۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات ژئوالکتریک	
	<p style="text-align: right;">۱-۱-۱ دستگاه ژئوالکتریک</p>
<p>- توان خنثی‌سازی جریان خودزا (Self Production) را بطور کامل داشته باشد.</p> <p>- دارای ولتاژ ورودی محافظ بیشتر از ۵۰۰ ولت باشد.</p> <p>- دارای توان بیشتر از ۱۵۰ وات باشد.</p> <p>- دارای دقت اندازه‌گیری مقاومت ویژه ظاهری بیشتر از ۰/۰۵ میلی‌اهم باشد.</p>	<p style="text-align: right;">۲-۱-۱ کابل‌های رابط استاندارد باشد.</p>
	<p style="text-align: right;">۳-۱-۱ الکترودها مسی، برنجی و یا فولاد زنگ ناپذیر باشند.</p>
<p>۴-۱-۱ اکیپ، برای سونداژ با طول فرستنده جریان بیش از ۳۰۰ متر، مجهز به سیستم مخابراتی مناسب (نظیر بیسیم، تلفن و ...) باشد.</p>	
۲-۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات لرزه نگاری	
	<p style="text-align: right;">۱-۲-۱ دستگاه لرزه‌نگار</p>
<p>- از نوع رقمی (Digital) و دارای حداقل ۲۴ کانال باشد.</p> <p>- توان بکارگیری هر نوع چاشنی الکتریکی و مواد ناریه را داشته باشد (مجهز به سیستم Trigger باشد).</p>	<p style="text-align: right;">۲-۲-۱ کابل‌های رابط استاندارد باشد.</p>
	<p style="text-align: right;">۳-۲-۱ ژئوفون‌ها و هیدروفون‌ها کالیبره باشند.</p>
	<p style="text-align: right;">۴-۲-۱ اکیپ</p> <p>- مجهز به جعبه انفجار و تجهیزات کامل آن باشد.</p>
<p>- مجهز به سیستم خبررسانی در هنگام انفجار (نظیر بلندگو، آژیر و ...) باشد.</p>	

پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۷۷۰۰-۵۴/۲۰۴۶۳ مورخ ۱۳۸۰/۱۲/۵

۲. اکیپ مطالعات ژئوفیزیک باید دارای یک کارشناس با حداقل ۳ سال و ۲ تکنسین با حداقل ۴ سال سابقه کار مفید در رشته ژئوفیزیک باشد.

تذکر: درجه تحصیلی کارشناسی ارشد و بالاتر معادل کارشناس با ۲ سال سابقه کار منظور می‌شود.

۳. تعرفه خدمات مطالعات ژئوفیزیک

۳-۱. تعرفه خدمات بر اساس جدول زیر و اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط محاسبه و پرداخت می‌گردد.

شماره	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	حق الزحمه مطالعات ژئوالکتریک	اکیپ روز	۱/۱۵۰/۰۰۰
۲	حق الزحمه مطالعات لرزه‌نگاری	اکیپ روز	۱/۹۵۰/۰۰۰
۳	حمل افراد و وسایل از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های آسفالتی	کیلومتر	۱/۴۲۰
۴	حمل افراد و مصالح از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های خاکی	کیلومتر	۲/۴۵۰

۳-۲. ضرایب منطقه‌ای

به حق الزحمه مطالعات ژئوالکتریک و لرزه‌نگاری، موضوع بندهای ۱ و ۲ جدول تعرفه، ضریب منطقه‌ای به صورت زیر تعلق می‌گیرد:

$$r_1 = \frac{R + 0.1A}{1.1A}$$

۳-۲-۱ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات ژئوالکتریک

$$r_2 = \frac{R + 1.1A}{2.1A}$$

۳-۲-۲ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات لرزه‌نگاری

R =

ضریب منطقه‌ای درج شده در پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۳۷۳۰-۵۴/۴۱۵۶ مورخ ۷۸/۷/۱۲