



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	

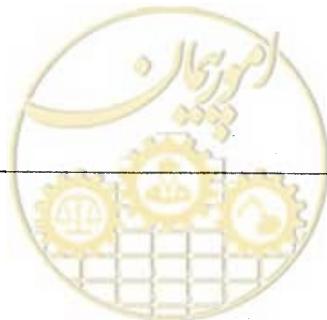
موضوع: تعرفه‌های خدمات مطالعات ژئوفیزیک

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.

تاکید می‌نماید که تعرفه‌های پیوست قابل اعمال برای خدماتی است که با رعایت مشخصات فنی پیوست انجام شود.

محمد ستاری فر

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان



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	
۱-۱-۱	دستگاه ژئوالکتریک
<ul style="list-style-type: none"> - توان خنثی‌سازی جریان خودزا (Self Production) را بطور کامل داشته باشد. - دارای ولتاژ ورودی محافظ بیشتر از ۵۰۰ ولت باشد. - دارای توان بیشتر از ۱۵۰ وات باشد. - دارای دقت اندازه‌گیری مقاومت ویژه ظاهری بیشتر از ۰/۰۵ میلی اهم باشد. 	
۲-۱-۱	کابل‌های رابط استاندارد باشد.
۳-۱-۱	الکترودها مسی، برنجی و یا فولاد زنگ ناپذیر باشند.
۴-۱-۱	اکیپ، برای سونداژ با طول فرستنده جریان بیش از ۳۰۰ متر، مجهز به سیستم مخابراتی مناسب (نظیر بیسیم، تلفن و ...) باشد.
۲-۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات لرزه نگاری	
۱-۲-۱	دستگاه لرزه‌نگار
<ul style="list-style-type: none"> - از نوع رقمی (Digital) و دارای حداقل ۲۴ کانال باشد. - توان بکارگیری هر نوع چاشنی الکتریکی و مواد ناریه را داشته باشد (مجهز به سیستم Trigger باشد). 	
۲-۲-۱	کابل‌های رابط استاندارد باشد.
۳-۲-۱	ژئوفون‌ها و هیدروفون‌ها کالیبره باشند.
۴-۲-۱	اکیپ
<ul style="list-style-type: none"> - مجهز به جعبه انفجار و تجهیزات کامل آن باشد. - مجهز به سیستم خبررسانی در هنگام انفجار (نظیر بلندگو، آژیر و ...) باشد. 	



پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۷۷۰۰-۴۶۳/۲۰۱۰۵ 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

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

شماره	شرح	واحد	قیمت (ریال)
۱	حق‌الزحمه مطالعات ژئوالکتریک	اکیپ روز	۱/۱۵۰/۰۰۰
۲	حق‌الزحمه 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

۲-۳. ضرایب منطقه‌ای

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

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

۱-۲-۳ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات ژئوالکتریک

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

۲-۲-۳ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات لرزه‌نگاری

R =

ضریب منطقه‌ای درج شده در پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۳۷۳۰-۴۱۵۶/۲۰۲ مورخ ۷۸/۷/۱۲

