



ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور  
رییس سازمان

بسمه تعالی

شماره: ۱۰۰/۱۰۲۹۶۲	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران
تاریخ: ۱۳۸۵/۶/۲۲	
موضوع: حق الزحمه مطالعات ژئوفیزیک	
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و ماده (۳۱) قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) به پیوست دستورالعمل حق الزحمه مطالعات ژئوفیزیک از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا)، در دو صفحه، که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می‌شود تا در قراردادهایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد می‌شوند و همچنین خدمات از ۱۳۸۵/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده، به مورد اجرا گذاشته شود.</p> <p>تاکید می‌شود که تعرفه‌های پیوست قابل اعمال برای خدماتی است که با رعایت مشخصات فنی پیوست انجام شود.</p>	
<p>فرهاد رهبر معاون رییس جمهور و رییس سازمان</p>	



صفحه ۱ از ۲	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران
پیوست بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۰۲۹۶۲ مورخ ۲۲ / ۶ / ۱۳۸۵	
<p>۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مطالعات ژئوفیزیک</p> <p>۱-۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات ژئوالکتریک</p> <p>۱-۱-۱ دستگاه ژئوالکتریک</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- توان خنثی‌سازی جریان خودزا (Self Production) را بطور کامل داشته باشد.</li><li>- دارای ولتاژ ورودی محافظ بیشتر از ۵۰۰ ولت باشد.</li><li>- دارای توان بیشتر از ۱۵۰ وات باشد.</li><li>- دارای دقت اندازه‌گیری مقاومت ویژه ظاهری بیشتر از ۰/۰۵ میلی‌اهم باشد.</li></ul> <p>۱-۱-۲ کابل‌های رابط استاندارد باشند.</p> <p>۱-۱-۳ الکترودها مسی، برنجی و یا فولاد زنگ ناپذیر باشند.</p> <p>۱-۱-۴ اکیپ، برای سونداژ با طول فرستنده جریان بیش از ۳۰۰ متر، مجهز به سیستم مخابراتی مناسب (نظیر بیسیم، تلفن و ...) باشد.</p> <p>۲-۱. مشخصات فنی تجهیزات و دستگاه‌های مورد استفاده در مطالعات لرزه نگاری</p> <p>۱-۲-۱ دستگاه لرزه‌نگار</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- از نوع رقمی (Digital) و دارای حداقل ۲۴ کانال باشد.</li><li>- توان بکارگیری هر نوع چاشنی الکتریکی و مواد ناریه را داشته باشد (مجهز به سیستم Trigger باشد).</li></ul> <p>۲-۲-۱ کابل‌های رابط استاندارد باشد.</p> <p>۲-۲-۲ ژئوفون‌ها و هیدروفون‌ها کالیبره باشند.</p> <p>۲-۲-۳ اکیپ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- مجهز به جعبه انفجار و تجهیزات کامل آن باشد.</li><li>- مجهز به سیستم خبررسانی در هنگام انفجار (نظیر بلندگو، آژیر و ...) باشد.</li></ul>	



پیوست بخشنامه شماره ۱۰۰/۱۰۲۹۶۲ مورخ ۲۲ / ۶ / ۱۳۸۵

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	بها (ریال)
۱	حق الزحمه مطالعات ژئوالکترونیک	اکیپ روز	۲,۱۲۱,۰۰۰
۲	حق الزحمه مطالعات لرزه‌نگاری	اکیپ روز	۳,۴۱۴,۰۰۰
۳	هزینه حمل افراد و وسایل از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های آسفالتی	کیلومتر	۲,۴۱۰
۴	هزینه حمل افراد و مصالح از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های خاکی	کیلومتر	۴,۱۶۰

۳-۲. ضرایب منطقه‌ای

به حق الزحمه مطالعات ژئوالکترونیک و لرزه‌نگاری (موضوع بندهای ۱ و ۲ جدول) ضریب منطقه‌ای به صورت زیر تعلق می‌گیرد:

$$r_e = \frac{R + 0.8}{1.8}$$

۳-۲-۱ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات ژئوالکترونیک

$$r_s = \frac{R + 1.6}{2.6}$$

۳-۲-۲ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات لرزه‌نگاری

$$R =$$

ضریب منطقه‌ای درج شده در پیوست بخشنامه شماره ۱۰۲/۴۱۵۶-۵۴/۳۷۳۰ مورخ ۱۲/۷/۷۸