



شماره:	۱۰۱/۱۷۱۱۲۲
تاریخ:	۱۳۸۳/۹/۱۶

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران

موضوع: حق الزحمه مطالعات ژئوفیزیک

به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی (موضوع تصویب‌نامه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸ هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیئت محترم وزیران) به پیوست دستورالعمل حق الزحمه مطالعات ژئوفیزیک از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) در دو صفحه که به تصویب شورای عالی فنی نیز رسیده است، ابلاغ می‌شود؛ تا در قراردادهایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد می‌گردند و همچنین، خدمات از ۱۳۸۳/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده، به مورد اجرا گذاشته شود.

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

حمید شرکاء
معاون رییس جمهور و رییس سازمان





صفحه ۱ از ۲	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
	پیوست بخشنامه شماره مورخ
<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">- 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 میلی‌اهم باشد. <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">- 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). <p>۱-۲-۲ کابل‌های رابط استاندارد باشد.</p> <p>۱-۲-۳ ژئوفون‌ها و هیدروفون‌ها کالیبره باشند.</p> <p>۱-۲-۴ اکیپ</p> <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.	





صفحه ۲ از ۲	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
پیوست بخشنامه شماره	مورخ

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	بها (ریال)
۱	حق‌الزحمه مطالعات ژئوالکتریک	اکیپ روز	۱.۷۱۴.۰۰۰
۲	حق‌الزحمه مطالعات لرزه‌نگاری	اکیپ روز	۲.۸۸۳.۰۰۰
۳	هزینه حمل افراد و وسایل از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های آسفالتی	کیلومتر	۱.۸۶۰
۴	هزینه حمل افراد و مصالح از دفتر مشاور به کارگاه و بالعکس در جاده‌های خاکی	کیلومتر	۳.۲۵۰

۲-۳. ضرایب منطقه‌ای

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

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

۱-۲-۳ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات ژئوالکتریک

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

۲-۲-۳ ضریب منطقه‌ای برای مطالعات لرزه‌نگاری

$$R =$$

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