



ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
رئیس سازمان

بسمه تعالی

شماره: ۱۰۱/۵۴۲۸۹	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران
تاریخ: ۱۳۸۳/۴/۲	
موضوع: ابلاغ تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری	
<p>به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی و نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی کشور (موضوع تصویب‌نامه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیأت وزیران) به پیوست دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا)، در ۱۳ صفحه، که به تصویب شورای عالی فنی نیز رسیده است، ابلاغ می‌گردد تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌گردند و همچنین خدمات از ۱۳۸۳/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده، به مورد اجرا گذاشته شود.</p> <p>حمید شرکاء معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان</p>	



- ۱- شمول تعرفه‌های این دستورالعمل به باقیمانده قراردادهای در دست اجرا در صورتی است که شرح ردیف تعرفه قرارداد با شرح ردیف تعرفه‌های پیوست مطابقت کامل داشته و خدمات باقیمانده در مدت پیش‌بینی شده در قرارداد و تمدید مجاز آن انجام شود.
- ۲- نظارت و کنترل فنی بر قراردادهای خدمات نقشه‌برداری به عهده سازمان نقشه‌برداری کشور است. توافقی نامه مربوط بین سازمان نقشه‌برداری کشور و کارفرما با در نظر گرفتن ۱۵٪ مبلغ قرارداد به عنوان حق الزحمه نظارت و کنترل فنی منعقد می‌شود.

تبصره: تعرفه‌های پیوست بدون احتساب حق نظارت و کنترل فنی سازمان نقشه‌برداری کشور می‌باشد.

- ۳- هزینه‌های بالاسری در تعرفه‌ها منظور شده است.
- ۴- ضریبهای منطقه‌ای تعرفه‌های نقشه‌برداری مطابق ضریبهای منطقه‌ای حقوق عوامل نظارت کارگاهی موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۳۷۳۰ - ۱۰۲/۴۱۵۶ مورخ ۱۳۷۸/۷/۱۲ به تعرفه‌های تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی، عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی، عملیات ترازیابی، عملیات تعیین موقعیت ماهواره‌ای و عملیات شناسایی و ساختمان نقاط (موارد مربوط در ردیفهای ۷۲۰۱۰۱۰۱ تا ۷۲۰۸۰۱۱۲) و همچنین تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) اعمال می‌گردد. برای تعرفه‌های هیدروگرافی (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶، ۷۲۱۰۰۳۱۱، ۷۲۱۰۰۵۱۱ تا ۷۲۱۰۰۶۱۱) ضریب منطقه‌ای طبق رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$r = \frac{R + 0.7}{1.7}$$

ضریب منطقه‌ای عملیات آبنگاری: r

ضریب منطقه‌ای مربوط در بخشنامه فوق الذکر: R

- ۵- با تشخیص دستگاه نظارت (سازمان نقشه‌برداری کشور) برای جبران صعوبت کار در مناطق جنگلی، تا ۸۰٪ و در مناطق دارای موانع کاری موثر (از قبیل مرداب برکه تالاب مانداب شالیزار باغ، عدم وجود راه دسترسی، ترافیک و ازدحام در مناطق شهری، فصل کاری نامناسب و مانند آنها)، تا ۴۰٪، منحصراً به بهای واحد تعرفه‌های عملیات زمینی، تعرفه‌های عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی و تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) اعمال می‌شود.
- ۶- در عملیات تهیه نقشه، زمینهای با خط بزرگترین شیب تا ۳٪ دشت، بیش از ۳٪ تا ۷٪ تپه ماهور، بیش از ۷٪ تا ۲۰٪ کوهستان، بیش از ۲۰٪ تا ۶۰٪ کوهستان سخت و بیش از ۶۰٪ کوهستان خیلی سخت قلمداد می‌شود.
- ۷- در تمامی تعرفه‌های تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی، در نواحی کوهستانی که اختلاف ارتفاع بین حداکثر و حداقل نقاط عکسی در مدل بیش از ۱۵٪ ارتفاع پرواز باشد، ۵۰٪ به تعرفه‌های تهیه و مثلث‌بندی اضافه می‌شود.
- ۸- برای تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی در مناطق دشت و تپه‌ماهور، در صورت پرعارضه بودن منطقه، با تشخیص دستگاه نظارت تا میزان ۱۵٪ به تعرفه‌های تبدیل و ترسیم اضافه می‌شود.
- ۹- برای تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۵۰۰۰ از عکسهای ۱/۲۰۰۰۰ و ۱/۱۷۵۰۰، از عملیات زمینی و تبدیل و ترسیم تعرفه‌های شماره ۷۲۰۱۰۲۲۱ تا ۷۲۰۱۰۲۳۵ به میزان ۲۰٪ کسر می‌شود.

- ۱۰- برای تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۰۰۰ از عکسهای ۱/۱۰۰۰ و ۱/۸۰۰۰، از عملیات زمینی و تبدیل و ترسیم تعرفه‌های شماره ۷۲۰۱۰۴۱۱ تا ۷۲۰۱۰۴۲۵ به میزان ۲۰٪ کسر می‌شود.
- ۱۱- برای تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ با عوارض شهری از عکسهای ۱/۱۰۰۰، ۱/۸۰۰۰، ۱/۵۰۰۰ و ۱/۴۰۰۰ (ردیف‌های ۷۲۰۱۰۴۶۱ تا ۷۲۰۱۰۴۹۵)، در صورتی که حد تفکیک ساختمانها مورد نیاز باشد، ۳۰٪ به تعرفه‌های تبدیل و ترسیم اضافه می‌شود.
- ۱۲- هزینه آماده‌سازی اطلاعات نقشه‌های تهیه شده با استفاده از عکسهای هوایی از مناطق با عوارض شهری برای ورود به سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (تهیه فایل‌های GIS Ready) به میزان ۱۰٪ تعرفه‌های تبدیل و ترسیم نقشه‌های مورد نظر تعیین می‌گردد.
- ۱۳- برای تهیه نقشه‌های مسطحاتی به روش زمینی در هر مقیاس، به میزان ۳۰٪ از بهای واحد عملیات تهیه نقشه توپوگرافی هم مقیاس به روش زمینی کسر می‌شود.
- ۱۴- در تعرفه‌های تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ و ۱/۲۵۰۰ با منحنی تراز یک متری به روش مستقیم زمینی (ردیف‌های ۷۲۰۲۰۱۱۱ تا ۷۲۰۲۰۱۱۵ و ۷۲۰۲۰۲۱۱ تا ۷۲۰۲۰۲۱۵) در صورت انجام عملیات برای منحنی تراز نیم متری، به میزان ۵٪ بهای واحد عملیات اضافه و برای منحنی میزان ۲ متری، به میزان ۵٪ از بهای واحد عملیات کسر می‌شود.
- ۱۵- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری در مقیاس‌های ۱/۲۰۰۰ و ۱/۲۵۰۰ (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۲۱۵)، در صورتیکه قبلاً نقشه‌های هم مقیاس به روش مستقیم زمینی و یا با استفاده از عکسهای هوایی تهیه شده باشد، با تشخیص دستگاه نظارت، برای تغییرات بیش از ۳۰٪ به میزان ۱۰٪، برای تغییرات ۲۰٪ تا ۳۰٪ به میزان ۲۰٪، برای تغییرات ۱۰٪ تا ۲۰٪ به میزان ۳۰٪ و برای تغییرات کمتر از ۱۰٪ به میزان ۴۰٪ از تعرفه‌های کاداستر کسر می‌شود.
- تبصره: چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت شبکه‌های مسطحاتی (موضوع بند ۱۵) نیاز به تکمیل داشته باشند، میزان کاهش تعرفه ۵٪ کمتر از مقادیر فوق می‌شود.
- ۱۶- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۲۱۵) در مناطق کوهستانی، کوهستان سخت و کوهستان خیلی سخت، با تشخیص دستگاه نظارت تا میزان ۲۰٪ به تعرفه‌های مربوط اضافه می‌شود.
- ۱۷- در عملیات ترازبایی درجه ۳، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر ترازبایی بصورت رفت و برگشت محاسبه شده است.
- ۱۸- در عملیات عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶)، در صورتی که طول خط عمق‌یابی کمتر از یک کیلومتر باشد هر خط عمق‌یابی یک کیلومتر محسوب می‌شود.
- ۱۹- در عملیات عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶)، خطوط آزمایشی (Test Lines) و خطوط کنترل (Check Lines) که به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد به عنوان حجم مفید عملیات منظور می‌شوند و همچنین طول خطوط واسطه (Inter Lines) که ناشی از قصور مشاور در طراحی و یا عملیات اجرایی نباشد به حجم عملیات افزوده می‌گردد.
- ۲۰- برداشت اطلاعات جزر و مدی برای اعمال تصحیحات بر روی عمق‌های اندازه‌گیری شده (Sounding) در تعرفه‌ها منظور گردیده است.

۲۱- برداشت خط بالاترین حد آب (High Water Line) و عوارض کمک ناوبری موجود در ساحل تا شعاع یکصد متری از خد بالاترین حد آب در تعرفه‌های عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶) منظور شده است .

۲۲- برای تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها با طول کمتر از ۳۰۰ متر به میزان ۳۰٪ و برای تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌های با طول ۳۰۰ متر تا ۶۰۰ متر به میزان ۱۵٪ از تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیف‌های شماره ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) کسر می‌شود. برای مقاطع با طول بیشتر از یک کیلومتر به میزان ۲۰٪ به ازای هر کیلومتر اضافی به تعرفه‌های فوق افزوده خواهد شد.

۲۳- در عملیات تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳)، هزینه‌های ایجاد دو نقطه دارای مختصات با ساختمان مناسب در دو سر مقطع و تهیه عکس از محل آن در تعرفه‌ها منظور شده است.

۲۴- در تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳)، چنانچه از عمق‌یاب صوتی استفاده نشود به میزان ۴۰٪ از تعرفه‌های مربوط کسر می‌شود.

۲۵- در عملیات عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶) در مناطق جنگلی باتلاقی نیزار، صخره‌ای خطرناک، مناطق فاقد دسترسی مناسب با اتومبیل و مشابه آن به تشخیص دستگاه نظارت تا ۴۰٪ به تعرفه‌های مربوط اضافه می‌شود.

۲۶- در تمام قراردادهای خدمات نقشه‌برداری که شامل عملیات زمینی و صحرایی باشد (عملیات تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکس‌های هوایی، عمق‌یابی تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها، تعیین موقعیت نقاط با GPS، ترازبانی درجه ۳ و مانند آنها) مبلغ پنج میلیون ریال با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط به عنوان تجهیز و اعزام اکیپ نقشه‌برداری به مبلغ کل قرارداد اضافه می‌گردد.

۲۷- مهندسان مشاور موظف به ارائه نقشه‌ها و نتایج خدمات خود به صورت رقومی (Digital) و در قالب لوح‌های رایانه‌ای (Diskette Compact Disk) و پلاتهای رنگی با کیفیت مناسب می‌باشند. هزینه‌های مربوط در تعرفه‌ها منظور گردیده است.

۲۸- در صورت نیاز، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در هر سال نحوه تعدیل تعرفه‌های یاد شده برای قراردادهای آتی و همچنین قراردادهای منعقد شده را تعیین و ابلاغ می‌نماید.



شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۰۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ٪۱۵	کیلومتر مربع	۸۷ ۰۰۰	۵ ۳۰۰	۵۶ ۰۰۰	۱۴۸ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۸۷ ۰۰۰	۵ ۳۰۰	۷۷ ۹۰۰	۱۷۰ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۱۱۱ ۲۰۰	۶ ۱۰۰	۱۰۴ ۱۰۰	۲۲۱ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۱۵۱ ۸۰۰	۷ ۳۰۰	۱۲۹ ۷۰۰	۲۸۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۱۸۶ ۸۰۰	۹ ۱۰۰	۱۵۲ ۲۰۰	۳۴۸ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۵۷ ۷۰۰	۲۱ ۲۰۰	۲۲۴ ۴۰۰	۴۰۳ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۵۷ ۷۰۰	۲۱ ۲۰۰	۲۲۴ ۴۰۰	۴۰۳ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۰۳ ۱۰۰	۲۴ ۵۰۰	۲۹۶ ۳۰۰	۵۲۳ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۷۱ ۵۰۰	۲۹ ۲۰۰	۳۸۳ ۱۰۰	۶۸۳ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۳۰ ۵۰۰	۳۶ ۴۰۰	۴۴۰ ۰۰۰	۸۰۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۱۸ ۷۰۰	۲۱ ۲۰۰	۲۵۶ ۳۰۰	۴۹۶ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۱۸ ۷۰۰	۲۱ ۲۰۰	۲۵۶ ۳۰۰	۴۹۶ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۸۴ ۱۰۰	۲۴ ۵۰۰	۳۴۳ ۲۰۰	۶۵۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۸۱ ۲۰۰	۲۹ ۲۰۰	۴۴۶ ۹۰۰	۸۵۷ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۶۴ ۵۰۰	۳۶ ۴۰۰	۵۱۸ ۸۰۰	۱ ۰۱۹ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۳۳ ۱۰۰	۲۷ ۷۰۰	۳۰۷ ۳۰۰	۵۶۸ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۳۳ ۱۰۰	۲۷ ۷۰۰	۳۰۷ ۳۰۰	۵۶۸ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۰۱ ۷۰۰	۳۲ ۰۰۰	۴۱۸ ۰۰۰	۷۵۱ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۰۶ ۲۰۰	۳۸ ۱۰۰	۵۲۷ ۷۰۰	۹۷۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۹۴ ۵۰۰	۴۷ ۶۰۰	۶۳۸ ۴۰۰	۱ ۱۸۰ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۰۳ ۷۰۰	۸۴ ۹۰۰	۶۰۵ ۰۰۰	۸۹۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۰۳ ۷۰۰	۸۴ ۹۰۰	۶۰۵ ۰۰۰	۸۹۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۶۶ ۶۰۰	۹۸ ۱۰۰	۷۹۸ ۵۰۰	۱ ۱۶۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۵۴ ۱۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۱ ۰۵۱ ۹۰۰	۱ ۵۲۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۳۱ ۲۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۱ ۱۸۵ ۵۰۰	۱ ۷۶۲ ۴۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از با عکس ۱/۱۰۰۰۰ منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۷۲ ۰۰۰	۸۴ ۹۰۰	۷۲۷ ۷۰۰	۱ ۰۸۴ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۷۲ ۰۰۰	۸۴ ۹۰۰	۷۲۷ ۷۰۰	۱ ۰۸۴ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۴۶ ۰۰۰	۹۸ ۱۰۰	۹۲۱ ۲۰۰	۱ ۳۶۵ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۷۴ ۴۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۱ ۱۷۴ ۵۰۰	۱ ۷۶۵ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۸۸ ۲۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۱ ۳۶۸ ۰۰۰	۲ ۱۰۱ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از با عکس ۱/۱۰۰۰۰ منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۷۵ ۱۰۰	۸۴ ۹۰۰	۸۵۰ ۳۰۰	۱ ۳۱۰ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۷۵ ۱۰۰	۸۴ ۹۰۰	۸۵۰ ۳۰۰	۱ ۳۱۰ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۷۶ ۴۰۰	۹۸ ۱۰۰	۱ ۰۴۳ ۸۰۰	۱ ۶۱۸ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۵۵ ۷۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۱ ۳۵۷ ۰۰۰	۲ ۱۲۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۲۰ ۹۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۱ ۵۵۰ ۵۰۰	۲ ۵۱۷ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از با عکس ۱/۲۰۰۰۰ منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۸۱ ۴۰۰	۲۱ ۲۰۰	۳۲۰ ۲۰۰	۵۲۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۸۱ ۴۰۰	۲۱ ۲۰۰	۳۲۰ ۲۰۰	۵۲۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۲۷ ۷۰۰	۲۴ ۵۰۰	۴۳۹ ۱۰۰	۶۹۱ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۰۰ ۲۰۰	۲۹ ۲۰۰	۵۵۸ ۰۰۰	۸۸۷ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۶۲ ۵۰۰	۳۶ ۴۰۰	۶۷۲ ۹۰۰	۱ ۰۷۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از با عکس ۱/۲۰۰۰۰ منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۳۷ ۵۰۰	۲۱ ۲۰۰	۳۹۷ ۲۰۰	۶۵۵ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۳۷ ۵۰۰	۲۱ ۲۰۰	۳۹۷ ۲۰۰	۶۵۵ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۹۸ ۷۰۰	۲۴ ۵۰۰	۵۳۵ ۰۰۰	۸۵۸ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۹۹ ۹۰۰	۲۹ ۲۰۰	۶۷۲ ۹۰۰	۱ ۱۰۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۸۶ ۳۰۰	۳۶ ۴۰۰	۸۱۰ ۸۰۰	۱ ۳۳۳ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از با عکس ۱/۱۷۵۰۰ منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۴۹ ۹۰۰	۲۷ ۷۰۰	۴۸۰ ۵۰۰	۷۵۸ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۴۹ ۹۰۰	۲۷ ۷۰۰	۴۸۰ ۵۰۰	۷۵۸ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۱۳ ۷۰۰	۳۲ ۰۰۰	۶۴۵ ۸۰۰	۹۹۱ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۲۰ ۶۰۰	۳۸ ۱۰۰	۸۱۱ ۱۰۰	۱ ۲۶۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۱۱ ۴۰۰	۴۷ ۶۰۰	۹۷۶ ۴۰۰	۱ ۵۳۵ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از با عکس ۱/۱۰۰۰۰ منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۰۶ ۴۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۱۰۱ ۱۰۰	۱ ۴۹۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۰۶ ۴۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۱۰۱ ۱۰۰	۱ ۴۹۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۸۲ ۹۰۰	۹۸ ۱۰۰	۱ ۴۰۴ ۶۰۰	۱ ۸۸۵ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۲۲ ۴۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۱ ۷۰۸ ۰۰۰	۲ ۳۴۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۶۴۲ ۰۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۲ ۰۱۱ ۵۰۰	۲ ۷۹۹ ۲۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۱۷ ۳۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۲۲۰ ۸۰۰	۱ ۷۲۳ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۱۷ ۳۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۲۲۰ ۸۰۰	۱ ۷۲۳ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۲۷ ۸۰۰	۹۸ ۱۰۰	۱ ۶۴۳ ۹۰۰	۲ ۲۶۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۱۹ ۰۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۱ ۹۴۷ ۳۰۰	۲ ۷۸۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۹۵ ۱۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۲ ۳۱۰ ۶۰۰	۳ ۳۵۱ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۰۶ ۹۰۰	۱۷۳ ۳۰۰	۱ ۴۴۰ ۹۰۰	۲ ۲۲۱ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۰۶ ۹۰۰	۱۷۳ ۳۰۰	۱ ۴۴۰ ۹۰۰	۲ ۲۲۱ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۷۸۶ ۵۰۰	۲۰۰ ۱۰۰	۱ ۸۵۳ ۷۰۰	۲ ۸۴۰ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی از ۱/۲۵۰۰ عکس ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومتر مربع	۳۱۸ ۵۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۱۳۳ ۵۰۰	۱ ۵۳۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۱۸ ۵۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۱۳۳ ۵۰۰	۱ ۵۳۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۹۹ ۹۰۰	۹۸ ۱۰۰	۱ ۱۹۳ ۳۰۰	۱ ۶۹۱ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۲۴ ۶۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۱ ۲۵۳ ۱۰۰	۱ ۸۹۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۶۴۱ ۴۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۱ ۳۱۲ ۹۰۰	۲ ۱۰۰ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۴۱ ۸۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۷۹۸ ۶۰۰	۲ ۳۲۵ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۴۱ ۸۰۰	۸۴ ۹۰۰	۱ ۷۹۸ ۶۰۰	۲ ۳۲۵ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۵۳ ۶۰۰	۹۸ ۱۰۰	۲ ۴۳۳ ۳۰۰	۳ ۰۸۵ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۳۹ ۰۰۰	۱۱۶ ۸۰۰	۳ ۰۶۷ ۹۰۰	۳ ۹۲۳ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۹۰۴ ۴۰۰	۱۴۵ ۷۰۰	۳ ۷۰۲ ۵۰۰	۴ ۷۵۲ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۵۹۵ ۲۰۰	۱۳۲ ۷۰۰	۲ ۲۰۰ ۸۰۰	۲ ۹۲۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۵۹۵ ۲۰۰	۱۳۲ ۷۰۰	۲ ۲۰۰ ۸۰۰	۲ ۹۲۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۷۳۷ ۵۰۰	۱۵۳ ۲۰۰	۲ ۹۶۸ ۵۰۰	۳ ۸۵۹ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۹۹۶ ۱۰۰	۱۸۲ ۵۰۰	۳ ۶۱۷ ۷۰۰	۴ ۷۹۶ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۲۲۵ ۶۰۰	۲۲۷ ۷۰۰	۴ ۳۶۰ ۳۰۰	۵ ۸۱۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۸۳۹ ۴۰۰	۱۲۰ ۱۰۰	۹۸۱ ۷۰۰	۱ ۹۴۱ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۸۳۹ ۴۰۰	۱۲۰ ۱۰۰	۹۸۱ ۷۰۰	۱ ۹۴۱ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۰۸۹ ۹۰۰	۱۳۶ ۲۰۰	۱ ۲۲۱ ۸۰۰	۲ ۴۴۷ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱ ۴۴۱ ۹۰۰	۱۵۸ ۵۰۰	۱ ۵۵۷ ۶۰۰	۳ ۱۵۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱ ۷۷۱ ۹۰۰	۱۹۱ ۵۰۰	۱ ۸۹۳ ۴۰۰	۳ ۸۵۶ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از	دشت	کیلومتر	۸۳۹ ۴۰۰	۱۲۰ ۱۰۰	۱ ۶۲۸ ۲۰۰	۲ ۵۸۷ ۷۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۴۲	عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	تپه ماهور	کیلومتر	۸۳۹۴۰۰	۱۲۰۱۰۰	۱۶۲۸۲۰۰	۲۵۸۷۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۰۸۹۹۰۰	۱۳۶۲۰۰	۲۱۳۱۹۰۰	۳۳۵۸۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۴۴۱۹۰۰	۱۵۸۵۰۰	۲۷۳۱۳۰۰	۴۳۳۱۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۷۷۱۹۰۰	۱۹۱۵۰۰	۳۳۳۰۸۰۰	۵۲۹۴۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۹۶۵۲۰۰	۲۵۲۳۰۰	۲۸۵۶۹۰۰	۴۰۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۹۶۵۲۰۰	۲۵۲۳۰۰	۲۸۵۶۹۰۰	۴۰۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۱۲۵۵۸۰۰	۲۸۸۱۰۰	۳۶۴۷۸۰۰	۵۱۹۱۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۶۶۳۵۰۰	۳۳۸۰۰۰	۴۶۳۰۱۰۰	۶۶۳۱۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۰۵۸۴۰۰	۴۱۳۰۰۰	۵۶۱۲۳۰۰	۸۰۸۳۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۱۵۴۰۰	۸۰۰	۹۳۳۰۰	۱۰۹۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۱۳۶۰۰	۸۰۰	۷۳۱۰۰	۸۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۱۱۸۰۰	۸۰۰	۵۲۹۰۰	۶۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۹۵۰۰	۸۰۰	۳۷۵۰۰	۴۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۵		تا %۱۵	هکتار	۷۷۰۰	۸۰۰	۲۴۴۰۰	۳۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۱۵۶۰۰	۱۳۰۰	۱۱۱۲۰۰	۱۲۸۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۱۳۸۰۰	۱۳۰۰	۸۶۱۰۰	۱۰۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۱۲۰۰۰	۱۳۰۰	۶۲۶۰۰	۷۵۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۹۸۰۰	۱۳۰۰	۴۴۵۰۰	۵۵۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۵		تا %۱۵	هکتار	۸۰۰۰	۱۳۰۰	۳۰۶۰۰	۳۹۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۵۰۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۱۹۴۰۰	۳۴۰۰	۱۵۳۳۰۰	۱۷۶۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۱۷۶۰۰	۳۴۰۰	۱۱۸۶۰۰	۱۳۹۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۱۵۸۰۰	۳۴۰۰	۸۶۳۰۰	۱۰۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۱۳۴۰۰	۳۴۰۰	۶۳۵۰۰	۸۰۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		تا %۱۵	هکتار	۱۱۶۰۰	۳۴۰۰	۴۵۵۰۰	۶۰۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۲۱۱۰۰	۵۳۰۰	۱۶۴۷۰۰	۱۹۱۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۱۹۳۰۰	۵۳۰۰	۱۲۸۷۰۰	۱۵۳۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۱۷۵۰۰	۵۳۰۰	۹۲۸۰۰	۱۱۵۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۱۵۲۰۰	۵۳۰۰	۶۸۱۰۰	۸۸۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۵		تا %۱۵	هکتار	۱۳۴۰۰	۵۳۰۰	۴۷۱۰۰	۶۵۸۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۲۷۰۰۰	۳۴۰۰	۲۲۲۲۰۰	۲۵۲۶۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۵۱۲	عکس ۱/۵۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۲۵۲۰۰	۳۴۰۰	۱۷۳۵۰۰	۲۰۲۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۲۳۴۰۰	۳۴۰۰	۱۲۹۶۰۰	۱۵۶۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۲۰۵۰۰	۳۴۰۰	۹۲۹۰۰	۱۱۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا %۱۵	هکتار	۱۸۷۰۰	۳۴۰۰	۶۵۷۰۰	۸۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۲۷۹۰۰	۵۳۰۰	۲۳۷۰۰۰	۲۷۰۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۲۶۱۰۰	۵۳۰۰	۱۸۷۸۰۰	۲۱۹۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۲۴۳۰۰	۵۳۰۰	۱۳۸۷۰۰	۱۶۸۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۲۱۷۰۰	۵۳۰۰	۱۰۰۸۰۰	۱۲۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا %۱۵	هکتار	۱۹۹۰۰	۵۳۰۰	۷۰۳۰۰	۹۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۳۳۴۰۰	۹۴۰۰	۲۵۶۷۰۰	۲۹۹۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۳۱۷۰۰	۹۴۰۰	۲۰۲۱۰۰	۲۴۳۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۲۹۹۰۰	۹۴۰۰	۱۴۷۴۰۰	۱۸۶۷۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۲۷۱۰۰	۹۴۰۰	۱۰۶۱۰۰	۱۴۲۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا %۱۵	هکتار	۲۵۳۰۰	۹۴۰۰	۷۸۱۰۰	۱۱۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۴۶۲۰۰	۵۳۰۰	۳۰۸۶۰۰	۳۶۰۱۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۴۴۴۰۰	۵۳۰۰	۲۴۸۰۰۰	۲۹۹۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۴۲۶۰۰	۵۳۰۰	۱۹۱۱۰۰	۲۳۹۰۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۳۹۸۰۰	۵۳۰۰	۱۴۹۲۰۰	۱۹۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا %۱۵	هکتار	۳۸۰۰۰	۵۳۰۰	۱۱۱۰۰۰	۱۵۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۴۸۸۰۰	۹۴۰۰	۳۳۶۳۰۰	۳۹۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۴۷۰۰۰	۹۴۰۰	۲۷۱۰۰۰	۳۲۷۴۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۴۵۲۰۰	۹۴۰۰	۲۰۵۷۰۰	۲۶۰۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۴۲۵۰۰	۹۴۰۰	۱۶۰۴۰۰	۲۱۲۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا %۱۵	هکتار	۴۰۷۰۰	۹۴۰۰	۱۲۱۷۰۰	۱۷۱۸۰۰



شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۲۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۴۹۷۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۵۶۵۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۷۵۴۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۰۱۳۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۳۴۰۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۶۸۵۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه ماهور	هکتار	۸۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۱۰۳۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۶۵۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه ماهور	هکتار	۷۵۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۱۰۲۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۳۱۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۷۱۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۸۵۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۰۱۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۱۲۹۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳۳۶۵۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۸۷۴۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۵۲۲۵۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۷۰۹۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸۷۴۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۹۵۷۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۳۹۷۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۴۵۵۶۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۹۲۱۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۶۹۸۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۶۳۳۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۰۱۸۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۴۰۴۴۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۴۴۴۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۳۴۱۹۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۲۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲ ۲۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲ ۵۶۴ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۳ ۵۵۳ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴ ۷۴۰ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۶ ۱۱۰ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۷۹۳ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۹۹۹ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۲ ۷۱۷ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳ ۷۸۹ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵ ۱۷۴ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۳۸۴ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۳۰۱ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۴۱ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۶۶ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۲۳۰ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۳۰۱ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۳۹۸ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۸۷ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه ماهور	هکتار	۲۳۱ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۲۹۶ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴ ۶۷۰ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵ ۵۴۲ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۷ ۶۲۷ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹ ۸۸۷ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۳ ۱۵۵ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳ ۸۹۸ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴ ۵۲۳ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۶ ۲۴۲ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸ ۳۷۶ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۱ ۲۳۶ ۶۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۲۰۳۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲ ۹۲۷ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳ ۳۲۴ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۴ ۵۲۲ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶ ۱۵۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸ ۱۴۴ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۵۳۳ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۲		نیمه شهری	هکتار	۴۰۲ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۲۶۳ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۲		تپه ماهور	هکتار	۳۱۹ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۳		کوهستان	هکتار	۴۳۸ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۵۹۷ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۷۸۵ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۴۴۱ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۲		تپه ماهور	هکتار	۵۶۶ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۳		کوهستان	هکتار	۷۱۸ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۰۶۸ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۶۲۲ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۶۴۴۴ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸۹۸۸ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲ ۰۰۷ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۶۲۹ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۲		نیمه شهری	هکتار	۴۹۳ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۰ سانتی متر	دشت	هکتار	۱ ۲۶۲ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱ ۵۱۰ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۳		کوهستان	هکتار	۲ ۰۳۰ ۲۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۰۳ ۹۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۴ ۴۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۱۴ ۰۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۹۷ ۲۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۸۵ ۹۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۳۵ ۵۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۸ ۵۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۳۳ ۴۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۱۰ ۸۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۹۸ ۹۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۱ ۵۶۷ ۶۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۷۶۸ ۲۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۲ ۳۹۷ ۵۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳ ۳۶۵ ۷۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴ ۶۳۵ ۰۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازیابی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۲۷۷ ۴۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۲۷ ۴۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۴۵۲ ۴۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۳۹ ۹۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۶۳۹ ۹۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۸۴۸ ۵۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۶۸۷ ۴۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۱	پایاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۲۹۴ ۹۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۲۱۷ ۷۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۱	شناسایی، ساختمان و ایجاد نقاط شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی طبق نشریه شماره ۱۱۹ دفتر فنی و تدوین معیارها	شکل شماره ۶ به همراه ۳ رفرانس	نقطه	۲۵۶ ۳۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		شکل شماره ۷	نقطه	۱۶۸ ۳۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۱۶ ۱۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۳۰ ۰۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۴۳ ۸۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۵۷ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۷۱ ۵۰۰

شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۵۰۴ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۴۸۳ ۴۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۴۶۳ ۳۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۴۱۸ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۳۴۲ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۳۲۰ ۴۰۰
۷۲۱۰۰۲۱۱	تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها با هر مقیاس ارتفاعی در مقیاس‌های تا ۱/۲۵۰۰ در مناطق دشت و تپه‌ماهور	مقطع (طول از ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ متر)	۱ ۵۸۷ ۸۰۰
۷۲۱۰۰۲۱۲	تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها با هر مقیاس ارتفاعی در مقیاس‌های تا ۱/۲۵۰۰ در مناطق کوهستان و کوهستان سخت	مقطع (طول از ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ متر)	۲ ۳۸۵ ۸۰۰
۷۲۱۰۰۲۱۳	تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها با هر مقیاس ارتفاعی در مقیاس‌های تا ۱/۲۵۰۰ در مناطق کوهستان خیلی سخت	مقطع (طول از ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ متر)	۳ ۴۳۳ ۲۰۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات سایید اسکن سونار	کیلومتر	۳۳۷ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۲۰۹ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۱۱ ۷۳۰ ۳۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعته جریان سنجی	ایستگاه	۲ ۶۰۰ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماهه نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۱۶ ۴۱۵ ۱۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۲ ۵۰۰ ۰۰۰

