



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی

شماره:	۱۰۰/۹۵۸۳۰
تاریخ:	۱۳۸۶/۷/۲۳

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

موضوع: تعرفه خدمات نقشه‌برداری

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 تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) در ۱۵ صفحه که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می‌شود تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند و همچنین خدمات از تاریخ ۱۳۸۶/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده، به مورد اجرا گذاشته شود.

امیرمنصور برقی

معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

اکتوبر



omoorepeyman.ir

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰ / ۱۰۰ مورخ ۲۳ / ۷ / ۱۳۸۶

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. توافقنامه مربوط بین سازمان نقشه‌برداری کشور و کارفرما با در نظر گرفتن ۱۵٪ مبلغ صورت‌وضعیت نهایی به عنوان حق‌الزحمه نظارت و کنترل فنی منعقد می‌شود.

تبصره ۵: 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 ۱۲/۷/۱۳۷۸ به تعرفه‌های تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی، عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکس‌های هوایی، عملیات ترازایی، عملیات تعیین موقعیت ماهواره‌ای و عملیات شناسایی و ساختمان نقاط (موارد مربوط در ردیف‌های ۷۲۰۱۰۱ 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 فوق‌الذکر: 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 از ۱/۵۰۰۰ از عکس‌های ۱/۲۰۰۰ 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 از عکس‌های ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ متر (ردیف‌های ۷۲۰۱۰۴۳۱ تا ۷۲۰۱۰۴۵۵)، در صورت افزایش عرض مسیر از میزان ذکر شده در تعرفه‌ها، حق‌الزحمه عملیات اضافی بر اساس میزان افزایش مساحت با استفاده از تعرفه‌های تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس‌های ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر (ردیف‌های ۷۲۰۱۰۴۱۱ تا ۷۲۰۱۰۴۱۵) محاسبه می‌شود.

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰ / ۱۰۰ مورخ ۲۳ / ۷ / ۱۳۸۶

۱۲- برای تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ با عوارض شهری از عکسهای ۱/۱۰۰۰۰، ۱/۸۰۰۰، ۱/۵۰۰۰ و ۱/۴۰۰۰ (ردیف‌های ۷۲۰۱۰۴۶۱ تا ۷۲۰۱۰۴۹۵)، در صورتی که حد تفکیک ساختمانها مورد نیاز باشد، با تشخیص دستگاه نظارت ۳۰٪ به تعرفه‌های تبدیل و ترسیم اضافه می‌شود.

۱۳- برای بهنگام سازی نقشه‌های ۱/۲۰۰۰، ۱/۱۰۰۰ و ۱/۵۰۰ با عوارض شهری به روش نقشه‌برداری هوایی، در صورت وجود نقشه‌های رقومی سه بعدی هم مقیاس از منطقه مورد نظر، هزینه عملیات به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

- هزینه عملیات زمینی معادل ۴۰ درصد تعرفه عملیات زمینی تهیه نقشه با طبقه‌بندی مشابه (برای عملیات گویا سازی عوارض و تهیه نقاط کنترل زمینی مورد نیاز)،
- هزینه عملیات تهیه و مثلث‌بندی هوایی معادل ۱۰۰ درصد هزینه تهیه و مثلث‌بندی هوایی تهیه نقشه با طبقه‌بندی مشابه،
- هزینه عملیات تبدیل و ترسیم برای تغییرات بین صفر تا ۳۰ درصد معادل ۳۰ درصد، برای تغییرات ۳۰ تا ۷۰ درصد معادل ۷۰ درصد و برای تغییرات ۷۰ تا ۱۰۰ درصد معادل ۱۰۰ درصد تعرفه‌های تبدیل و ترسیم تهیه نقشه با طبقه بندی مشابه.

تبصره: برای بهنگام سازی نقشه‌های ۱/۲۰۰۰ با عوارض شهری به روش نقشه‌برداری هوایی، تعیین هزینه‌های عملیات با رعایت بند ۱۲ این بخشنامه صورت می‌پذیرد.

۱۴- هزینه آماده‌سازی اطلاعات نقشه‌های تهیه شده با استفاده از عکسهای هوایی از مناطق با عوارض شهری برای ورود به سیستم‌های اطلاعات مکانی (تهیه فایل‌های GIS Ready) (خدمات مندرج در ذیل بند ۲-۱۲ جلد سوم دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری پیوست بخشنامه شماره ۹۳۶۲-۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱/۲۹) به میزان ۱۰٪ تعرفه‌های تبدیل و ترسیم نقشه‌های مورد نظر تعیین می‌گردد.

۱۵- برای ایجاد سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) اکیپ کاری مناسب شامل سرپرست (برای سرپرستی ۵ اکیپ)، کارشناس (یک نفر) و تجهیزات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مورد نیاز، با هزینه ۸۴۰۰۰ ریال برای هر اکیپ ساعت یا ۶۷۲۰۰۰ ریال برای هر اکیپ روز تعیین می‌گردد. تعداد اکیپها و میزان کارکرد هر اکیپ با توجه به نوع و حجم خدمات مورد قرارداد با توافق کارفرما تعیین می‌گردد. این اکیپ برای انجام مراحل کاری زیر قابل استفاده می‌باشد:

- نیاز سنجی ایجاد سیستم
- مطالعات امکان سنجی
- تهیه مستندات و دستورالعمل‌های فنی
- ارزیابی و انتخاب سخت‌افزار و نرم‌افزار
- طراحی سیستم
- پیاده‌سازی و اجرای سیستم
- مستندسازی
- نگهداری و پشتیبانی سیستم
- آموزش

۱۶- 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.

۱۷- 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 میزان ۲ متری، به میزان ۵٪ از بهای واحد عملیات کسر می‌شود.

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰/۱۰۰ مورخ ۲۳/۷/۱۳۸۶

- ۱۸- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری در مقیاس‌های ۱/۲۰۰ و ۱/۲۵۰ (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 ۵:** چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت شبکه‌های مسطحاتی (موضوع بند ۱۵) نیاز به تکمیل داشته باشند، میزان کاهش تعرفه ۵٪ کمتر از مقادیر فوق می‌شود.
- ۱۹- 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.
- ۲۰- در عملیات تراز یابی درجه ۳، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر تراز یابی بصورت رفت و برگشت محاسبه شده است.
- ۲۱- در عملیات تهیه نقشه‌های تصویر و مدل ارتفاعی رقومی زمین (DEM) (ردیف‌های ۷۲۰۹۰۵۱۱ تا ۷۲۰۹۷۱۵) هزینه‌های داده‌های اولیه (تصویر ماهواره‌ای، نقشه رقومی، نقاط کنترل، اسکن عکس هوایی و ...) در محاسبات منظور نشده و تعرفه‌ها صرفاً شامل هزینه‌های پردازش و تولید خروجی نهایی می‌باشد.
- ۲۲- در عملیات تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از عکس هوایی (ردیف‌های ۷۲۰۹۰۶۱۱ تا ۷۲۰۹۰۶۱۵)، مقیاس مناسب عکس‌های هوایی قابل استفاده مطابق بند ۲-۲-۲ و نمودار شکل ۲ از جلد دوم دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری (پیوست بخشنامه شماره ۹۳۵۹-۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱/۲۹) تعیین می‌گردد.
- ۲۳- 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.
- ۲۴- 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.
- ۲۵- برداشت اطلاعات جزر و مدی برای اعمال تصحیحات بر روی عمق‌های اندازه‌گیری شده (Sounding) در تعرفه‌ها منظور گردیده است.
- ۲۶- برداشت خط بالاترین حد آب (High Water Line) و عوارض کمک ناوبری موجود در ساحل تا شعاع یکصد متری از خط بالاترین حد آب در تعرفه‌های عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶) منظور شده است.
- ۲۷- 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.
- ۲۸- 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.
- ۲۹- در تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳)، چنانچه از عمق‌یاب صوتی استفاده نشود به میزان ۴۰٪ از تعرفه‌های مربوط کسر می‌شود.
- ۳۰- 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.

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰ / ۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶ / ۷ / ۲۳

- ۳۱- 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، ترازیابی درجه ۳ و مانند آنها) مبلغ هشت میلیون ریال با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط به عنوان تجهیز و اعزام اکیپ نقشه‌برداری به مبلغ کل قرارداد اضافه می‌گردد.
- ۳۲- مهندسان مشاور موظف به ارائه نقشه‌ها و نتایج خدمات خود به صورت رقومی (Digital) و در قالب لوح‌های رایانه‌ای (Compact Disk) و پلاتهای رنگی با کیفیت مناسب می‌باشند. هزینه‌های مربوط در تعرفه‌ها منظور گردیده است.
- ۳۳- 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)
۷۲۰۱۰۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۷۴ ۲۰۰	۲۱۲ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۱۰۳ ۵۰۰	۲۴۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۱۶۷ ۹۰۰	۷ ۹۰۰	۱۳۸ ۶۰۰	۳۱۴ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۲۲۹ ۳۰۰	۹ ۴۰۰	۱۷۲ ۸۰۰	۴۱۱ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۲۸۲ ۱۰۰	۱۱ ۷۰۰	۲۰۳ ۱۰۰	۴۹۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۶	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۱۳۰ ۳۰۰	۲۶۸ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۷		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۱۶۴ ۱۰۰	۳۰۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۸		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۱۶۷ ۹۰۰	۷ ۹۰۰	۲۵۱ ۲۰۰	۴۲۷ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۹		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۲۲۹ ۳۰۰	۹ ۴۰۰	۳۱۴ ۱۰۰	۵۵۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۰		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۲۸۲ ۱۰۰	۱۱ ۷۰۰	۳۷۴ ۲۰۰	۶۶۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۳۷ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۳۷۴ ۵۰۰	۶۳۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۳۷ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۳۷۴ ۵۰۰	۶۳۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۰۵ ۷۰۰	۳۱ ۷۰۰	۴۸۸ ۷۰۰	۸۲۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۰۹ ۲۰۰	۳۷ ۷۰۰	۶۲۲ ۳۰۰	۱ ۰۶۹ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۹۸ ۱۰۰	۴۶ ۸۰۰	۷۱۷ ۱۰۰	۱ ۲۶۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۳۰ ۲۰۰	۲۷ ۶۰۰	۴۱۶ ۱۰۰	۷۷۳ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۳۰ ۲۰۰	۲۷ ۶۰۰	۴۱۶ ۱۰۰	۷۷۳ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۲۸ ۸۰۰	۳۱ ۷۰۰	۵۴۹ ۷۰۰	۱ ۰۱۰ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۷۶ ۱۰۰	۳۷ ۷۰۰	۶۸۶ ۲۰۰	۱ ۳۰۰ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۰۱ ۸۰۰	۴۶ ۸۰۰	۷۶۱ ۷۰۰	۱ ۵۱۰ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۵۱ ۹۰۰	۳۶ ۰۰۰	۴۸۱ ۵۰۰	۸۶۹ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۵۱ ۹۰۰	۳۶ ۰۰۰	۴۸۱ ۵۰۰	۸۶۹ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۵۵ ۲۰۰	۴۱ ۴۰۰	۶۵۲ ۱۰۰	۱ ۱۴۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۱۳ ۷۰۰	۴۹ ۲۰۰	۷۹۵ ۹۰۰	۱ ۴۵۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۴۷ ۰۰۰	۶۱ ۲۰۰	۸۹۰ ۶۰۰	۱ ۶۹۸ ۸۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۰۶ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۷۹۳ ۱۰۰	۱ ۲۰۹ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۰۶ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۷۹۳ ۱۰۰	۱ ۲۰۹ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۰۰ ۴۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۰۴۵ ۶۰۰	۱ ۵۷۲ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۳۲ ۵۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۳۷۵ ۶۰۰	۲ ۰۵۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۶۴۸ ۵۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۱ ۵۵۰ ۸۰۰	۲ ۳۸۶ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۱۰ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۹۵۲ ۲۰۰	۱ ۴۷۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۱۰ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۹۵۲ ۲۰۰	۱ ۴۷۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۲۱ ۴۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۲۰۴ ۸۰۰	۱ ۸۵۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۱۵ ۸۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۵۳۴ ۸۰۰	۲ ۴۰۱ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۸۷ ۴۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۱ ۷۸۷ ۳۰۰	۲ ۸۶۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۵۶۶ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۱۱۱ ۴۰۰	۱ ۷۸۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۵۶۶ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۱۱۱ ۴۰۰	۱ ۷۸۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۷۱۹ ۲۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۳۶۴ ۰۰۰	۲ ۲۱۰ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۹۹۰ ۷۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۷۷۱ ۴۰۰	۲ ۹۱۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۲۴۰ ۳۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۲ ۰۲۳ ۹۰۰	۳ ۴۵۱ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۷۱ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۵۴۴ ۲۰۰	۸۴۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۷۱ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۵۴۴ ۲۰۰	۸۴۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۴۰ ۵۰۰	۳۱ ۷۰۰	۷۲۴ ۳۰۰	۱ ۰۹۶ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۴۹ ۸۰۰	۳۷ ۷۰۰	۹۴۳ ۱۰۰	۱ ۴۳۰ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۴۳ ۴۰۰	۴۶ ۸۰۰	۱ ۰۹۸ ۰۰۰	۱ ۶۸۸ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۵۶ ۸۰۰	۲۷ ۶۰۰	۶۴۸ ۸۰۰	۱ ۰۳۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۵۶ ۸۰۰	۲۷ ۶۰۰	۶۴۸ ۸۰۰	۱ ۰۳۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۴۸ ۶۰۰	۳۱ ۷۰۰	۸۳۴ ۷۰۰	۱ ۳۱۵ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۰۱ ۷۰۰	۳۷ ۷۰۰	۱ ۰۵۹ ۳۰۰	۱ ۶۹۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۳۱ ۹۰۰	۴۶ ۸۰۰	۱ ۲۶۴ ۵۰۰	۲ ۰۴۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۷۵ ۴۰۰	۳۶ ۰۰۰	۷۴۴ ۷۰۰	۱ ۱۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۷۵ ۴۰۰	۳۶ ۰۰۰	۷۴۴ ۷۰۰	۱ ۱۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۷۱ ۱۰۰	۴۱ ۴۰۰	۹۶۶ ۲۰۰	۱ ۴۷۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۳۲ ۷۰۰	۴۹ ۲۰۰	۱ ۲۳۸ ۱۰۰	۱ ۹۲۰ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۶۹ ۶۰۰	۶۱ ۲۰۰	۱ ۴۳۴ ۳۰۰	۲ ۲۶۵ ۱۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۵۹ ۵۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۴۵۵ ۵۰۰	۲۰۲۵ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۵۹ ۵۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۴۵۵ ۵۰۰	۲۰۲۵ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۷۳ ۹۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۸۵۸ ۱۰۰	۲ ۵۵۸ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۸۴ ۶۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۲ ۲۶۰ ۸۰۰	۳ ۱۹۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۹۶۴ ۴۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۲ ۶۶۳ ۵۰۰	۳ ۸۱۵ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۲۷ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۶۱۰ ۳۰۰	۲ ۳۴۷ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۲۷ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۶۱۰ ۳۰۰	۲ ۳۴۷ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۷۹۳ ۷۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۲ ۱۶۷ ۷۰۰	۳ ۰۸۸ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱ ۰۸۲ ۶۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۲ ۵۷۰ ۴۰۰	۳ ۸۰۳ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۳۴۸ ۲۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۳ ۰۵۰ ۵۰۰	۴ ۵۸۶ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۹۱۰ ۱۰۰	۲۲۵ ۰۰۰	۱ ۸۹۸ ۷۰۰	۳ ۰۳۳ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۹۱۰ ۱۰۰	۲۲۵ ۰۰۰	۱ ۸۹۸ ۷۰۰	۳ ۰۳۳ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱ ۱۷۹ ۴۰۰	۲۵۹ ۰۰۰	۲ ۴۴۰ ۳۰۰	۳ ۸۷۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۵۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومتر مربع	۴۷۰ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۵۲۶ ۶۰۰	۲ ۱۰۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۷۰ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۵۲۶ ۶۰۰	۲ ۱۰۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۹۰ ۴۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۶۰۴ ۰۰۰	۲ ۳۲۱ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۷۶ ۱۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۶۸۱ ۴۰۰	۲ ۶۰۸ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۹۴۹ ۸۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۱ ۷۵۸ ۸۰۰	۲ ۸۹۵ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۵۲ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۲ ۴۳۲ ۳۰۰	۳ ۱۹۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۵۲ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۲ ۴۳۲ ۳۰۰	۳ ۱۹۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۸۱۶ ۳۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۳ ۲۹۶ ۶۰۰	۴ ۲۳۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱ ۰۹۲ ۷۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۴ ۱۶۰ ۸۰۰	۵ ۴۰۴ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۳۳۸ ۲۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۵ ۰۲۵ ۱۰۰	۶ ۵۵۰ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۸۸۳ ۶۰۰	۱۷۲ ۳۰۰	۲ ۹۶۴ ۹۰۰	۴ ۰۲۰ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۸۸۳ ۶۰۰	۱۷۲ ۳۰۰	۲ ۹۶۴ ۹۰۰	۴ ۰۲۰ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱ ۰۹۳ ۷۰۰	۱۹۸ ۳۰۰	۴ ۰۰۵ ۳۰۰	۵ ۲۹۷ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱ ۴۸۰ ۷۰۰	۲۳۵ ۴۰۰	۴ ۸۸۸ ۴۰۰	۶ ۶۰۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۸۲۳ ۰۰۰	۲۹۲ ۶۰۰	۵ ۸۹۲ ۳۰۰	۸ ۰۰۷ ۹۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۱ ۳۲۶ ۶۰۰	۲ ۷۱۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۱ ۳۲۶ ۶۰۰	۲ ۷۱۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۵۹۳ ۰۰۰	۱۷۵ ۵۰۰	۱ ۶۵۹ ۸۰۰	۳ ۴۲۸ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲ ۱۱۱ ۵۰۰	۲۰۳ ۴۰۰	۲ ۱۱۶ ۹۰۰	۴ ۴۳۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲ ۵۹۵ ۱۰۰	۲۴۴ ۶۰۰	۲ ۵۷۳ ۹۰۰	۵ ۴۱۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۲ ۱۷۴ ۴۰۰	۳ ۵۵۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۲ ۱۷۴ ۴۰۰	۳ ۵۵۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۵۹۳ ۰۰۰	۱۷۵ ۵۰۰	۲ ۸۵۹ ۹۰۰	۴ ۶۲۸ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲ ۱۱۱ ۵۰۰	۲۰۳ ۴۰۰	۳ ۶۶۹ ۴۰۰	۵ ۹۸۴ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲ ۵۹۵ ۱۰۰	۲۴۴ ۶۰۰	۴ ۴۷۸ ۸۰۰	۷ ۳۱۸ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۴۲۱ ۳۰۰	۳۲۶ ۷۰۰	۳ ۷۷۶ ۹۰۰	۵ ۵۲۴ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۴۲۱ ۳۰۰	۳۲۶ ۷۰۰	۳ ۷۷۶ ۹۰۰	۵ ۵۲۴ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۸۴۵ ۲۰۰	۳۷۱ ۸۰۰	۴ ۸۳۴ ۰۰۰	۷ ۰۵۱ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲ ۴۴۸ ۴۰۰	۴۳۴ ۶۰۰	۶ ۱۳۸ ۸۰۰	۹ ۰۲۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳ ۰۳۰ ۶۰۰	۵۲۸ ۵۰۰	۷ ۴۴۳ ۶۰۰	۱۱ ۰۰۲ ۷۰۰
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	۲۲ ۷۰۰	۱ ۱۰۰	۱۲۵ ۰۰۰	۱۴۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۲۰ ۱۰۰	۱ ۱۰۰	۹۸ ۰۰۰	۱۱۹ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۱۷ ۴۰۰	۱ ۱۰۰	۷۱ ۰۰۰	۸۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۱۴ ۱۰۰	۱ ۱۰۰	۵۰ ۲۰۰	۶۵ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۵		تا %۱۵	هکتار	۱۱ ۵۰۰	۱ ۱۰۰	۳۲ ۵۰۰	۴۵ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۲۳ ۰۰۰	۱ ۷۰۰	۱۴۸ ۴۰۰	۱۷۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۲۰ ۳۰۰	۱ ۷۰۰	۱۱۵ ۰۰۰	۱۳۷ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۱۷ ۷۰۰	۱ ۷۰۰	۸۳ ۷۰۰	۱۰۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۱۴ ۴۰۰	۱ ۷۰۰	۵۹ ۵۰۰	۷۵ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۵		تا %۱۵	هکتار	۱۱ ۸۰۰	۱ ۷۰۰	۴۰ ۶۰۰	۵۴ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۵۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۸۰ تا %۱۰۰	هکتار	۲۸ ۵۰۰	۴ ۴۰۰	۲۰۳ ۶۰۰	۲۳۶ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۲		%۵۰ تا %۸۰	هکتار	۲۵ ۹۰۰	۴ ۴۰۰	۱۵۷ ۷۰۰	۱۸۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۳		%۲۵ تا %۵۰	هکتار	۲۳ ۳۰۰	۴ ۴۰۰	۱۱۴ ۹۰۰	۱۴۲ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		%۱۵ تا %۲۵	هکتار	۱۹ ۷۰۰	۴ ۴۰۰	۸۴ ۵۰۰	۱۰۸ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		تا %۱۵	هکتار	۱۷ ۱۰۰	۴ ۴۰۰	۶۰ ۳۰۰	۸۱ ۸۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۹۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۳۰ ۹۰۰	۶ ۹۰۰	۲۱۸ ۳۰۰	۲۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۸ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۱۷۰ ۸۰۰	۲۰۶ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۲۵ ۷۰۰	۶ ۹۰۰	۱۲۳ ۴۰۰	۱۵۶ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۲۲ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۹۰ ۵۰۰	۱۱۹ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۹ ۷۰۰	۶ ۹۰۰	۶۲ ۴۰۰	۸۹ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۳۹ ۷۰۰	۴ ۴۰۰	۲۹۵ ۰۰۰	۳۳۹ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۳۷ ۱۰۰	۴ ۴۰۰	۲۳۰ ۸۰۰	۲۷۲ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۳۴ ۵۰۰	۴ ۴۰۰	۱۷۲ ۷۰۰	۲۱۱ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۳۰ ۲۰۰	۴ ۴۰۰	۱۲۳ ۹۰۰	۱۵۸ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۲۷ ۶۰۰	۴ ۴۰۰	۸۷ ۵۰۰	۱۱۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۴۱ ۱۰۰	۶ ۹۰۰	۳۱۴ ۱۰۰	۳۶۲ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۳۸ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۲۴۹ ۳۰۰	۲۹۴ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۳۵ ۸۰۰	۶ ۹۰۰	۱۸۴ ۵۰۰	۲۲۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۳۲ ۰۰۰	۶ ۹۰۰	۱۳۴ ۱۰۰	۱۷۳ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۲۹ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۹۳ ۵۰۰	۱۲۹ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۴۹ ۵۰۰	۱۲ ۲۰۰	۳۳۹ ۷۰۰	۴۰۱ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۴۶ ۹۰۰	۱۲ ۲۰۰	۲۶۷ ۸۰۰	۳۲۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۴۴ ۲۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۹۵ ۸۰۰	۲۵۲ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۴۰ ۲۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۴۱ ۱۰۰	۱۹۳ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا ۱۵٪	هکتار	۳۷ ۶۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۰۳ ۶۰۰	۱۵۳ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۶۷ ۶۰۰	۶ ۹۰۰	۴۱۴ ۲۰۰	۴۸۱ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۶۵ ۰۰۰	۶ ۹۰۰	۳۳۳ ۸۰۰	۴۰۵ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۲ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۲۵۸ ۳۰۰	۳۲۷ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۵۸ ۲۰۰	۶ ۹۰۰	۲۰۲ ۲۰۰	۲۶۷ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۵۵ ۶۰۰	۶ ۹۰۰	۱۵۰ ۹۰۰	۲۱۳ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۷۱ ۴۰۰	۱۲ ۲۰۰	۴۵۰ ۰۰۰	۵۳۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۶۸ ۸۰۰	۱۲ ۲۰۰	۳۶۳ ۶۰۰	۴۴۴ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۶ ۱۰۰	۱۲ ۲۰۰	۲۷۷ ۳۰۰	۳۵۵ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۶۲ ۱۰۰	۱۲ ۲۰۰	۲۱۶ ۷۰۰	۲۹۱ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۵۹ ۵۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۶۴ ۸۰۰	۲۳۶ ۵۰۰

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	۷۳ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۸۳ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۱۱۱ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۴۹ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۹۸ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۰۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۲۰ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۱۵۴ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۹۶ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۱۱ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۱۵۰ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۹۳ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۲۵۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۲۷ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۵۱ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۱۹۲ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴ ۹۵۴ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵ ۶۹۸ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۷ ۶۸۸ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹ ۸۷۷ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲ ۸۷۷ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴ ۳۵۷ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵ ۰۰۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۶ ۷۱۱ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸ ۷۲۶ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۱ ۳۴۳ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳ ۸۸۷ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴ ۴۵۲ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۵ ۹۶۶ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸ ۰۳۳ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۰ ۸۲۸ ۳۰۰

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	۳ ۳۳۷ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳ ۷۹۰ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۵ ۲۵۱ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۷ ۰۰۸ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۹ ۰۳۲ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲ ۶۶۳ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲ ۹۶۵ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۴ ۰۳۱ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵ ۶۲۰ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷ ۶۶۸ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۵۶۴ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۴۴۳ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۲۰۸ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۴۴ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۳۳۸ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۴۴۲ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۵۸۴ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۲۷۷ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه ماهور	هکتار	۳۴۲ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۴۳۸ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۶ ۸۵۱ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۸ ۱۲۴ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۱ ۱۸۸ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۴ ۵۱۱ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۹ ۳۰۸ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵ ۷۲۴ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۶ ۶۳۶ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۹ ۱۶۵ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۲ ۳۰۴ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۶ ۵۰۷ ۹۰۰

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	۴۳۰۸۱۰۰
		تپه ماهور	کیلومتر	۴۸۹۰۸۰۰
		کوهستان	کیلومتر	۶۶۵۷۲۰۰
		کوهستان سخت	کیلومتر	۹۰۶۱۸۰۰
		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۱۹۹۴۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۷۸۳۰۰۰
		نیمه شهری	هکتار	۵۹۱۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۳۸۵۹۰۰
		تپه ماهور	هکتار	۴۶۶۹۰۰
		کوهستان	هکتار	۶۴۱۸۰۰
		کوهستان سخت	هکتار	۸۷۴۵۰۰
		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۱۵۰۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۶۴۶۶۰۰
		تپه ماهور	هکتار	۸۲۷۴۰۰
		کوهستان	هکتار	۱۰۴۹۰۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵۹۶۸۲۰۰
		تپه ماهور	کیلومتر	۶۷۷۶۴۰۰
		کوهستان	کیلومتر	۹۴۵۸۴۰۰
		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۳۲۰۲۶۰۰
		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۷۶۵۲۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۹۲۲۹۰۰
		نیمه شهری	هکتار	۷۲۴۲۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۰ سانتی متر	دشت	هکتار	۱۸۴۶۳۰۰
		تپه ماهور	هکتار	۲۲۰۸۶۰۰
		کوهستان	هکتار	۲۹۷۱۷۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۹۸۵۰۰
		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۱۱۶۰۰
		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۷۲۰۰
		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۲۶۰۰
		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۱۲۶۱۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۳۴۴ ۷۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۴۶ ۸۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۹۵ ۴۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۲ ۵۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۵ ۱۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۲ ۳۲۴ ۳۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲ ۶۲۰ ۲۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۳ ۵۵۶ ۰۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴ ۹۹۲ ۷۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۶ ۸۷۱ ۲۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازیابی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۴۲۲ ۱۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۹۸ ۵۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۶۸۹ ۴۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸۲۳ ۱۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۹۷۵ ۸۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۱ ۱۶۵ ۰۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۹۴۴ ۴۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۱	پیاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۴۱۳ ۹۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۳۰۵ ۹۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۱	شناسایی، ساختمان و ایجاد نقاط شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی طبق جلد اول دستورالعمل همسان نقشه‌برداری	شکل شماره ۵ پیوست ۲ به همراه ۳ فرانس	نقطه	۳۹۷ ۶۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		پیش ساخته در ابعاد ۵۰×۴۰×۳۰ سانتی‌متر	نقطه	۲۵۹ ۳۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۲۱ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۴۰ ۴۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۵۹ ۱۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۷۷ ۸۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۹۶ ۵۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۹۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از نقشه‌های رقومی ۱/۲۰۰۰ (از طریق جنرالیزاسیون)	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۱۱۸ ۵۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۱۹۱ ۲۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۲۹۳ ۰۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۴۳۸ ۴۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۷۲۹ ۲۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۱	تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای	مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۸ متر)	کیلومتر مربع	۳۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴ تا ۸ متر)	کیلومتر مربع	۱ ۰۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲ تا ۴ متر)	کیلومتر مربع	۱ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ تا ۲ متر)	کیلومتر مربع	۶ ۲۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۲۲ ۹۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۱	تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از عکس‌های هوایی	مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ تا ۲ متر)	کیلومتر مربع	۲۴ ۶۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۶۴ ۴۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲۰ تا ۵۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۱۱۰ ۳۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱۰ تا ۲۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۲۰۳ ۱۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی ۱۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۶۹۱ ۸۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۱	تهیه مدل ارتفاعی رقومی زمین (DEM) با استفاده از نقشه‌های توپوگرافی سه بعدی رقومی	اندازه پیکسل بیش از ۱ متر تا ۲ متر	کیلومتر مربع	۷۱ ۹۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۲		اندازه پیکسل بیش از ۲ متر تا ۵ متر	کیلومتر مربع	۲۱ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۳		اندازه پیکسل بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	کیلومتر مربع	۸ ۵۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۴		اندازه پیکسل بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر	کیلومتر مربع	۲ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۵		اندازه پیکسل بیش از ۲۰ متر تا ۱۰۰ متر	کیلومتر مربع	۱ ۰۰۰



شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۶۴۳ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۶۱۴ ۴۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۵۸۶ ۷۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۵۲۹ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۴۲۲ ۸۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۳۹۵ ۷۰۰
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)	۲ ۲۸۴ ۵۰۰
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)	۳ ۴۲۴ ۷۰۰
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)	۴ ۹۳۷ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات ساید اسکن سونار	کیلومتر	۳۶۷ ۱۰۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۲۶۰ ۷۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۱۳ ۷۲۱ ۲۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعته جریان سنجی	ایستگاه	۳ ۵۹۰ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماهه نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۲۲ ۴۰۳ ۷۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۳ ۳۳۵ ۰۰۰

