

شماره:	۱۰۰/۸۶۱۹۳
تاریخ:	۱۳۸۷/۹/۱۳

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران

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 مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیئت وزیران)، به پیوست دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری از نوع گروه دوم (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می‌گردد تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند و همچنین خدمات از تاریخ ۱۳۸۷/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده، به مورد اجرا گذاشته شود.

یادآور می‌گردد دستورالعمل‌های ابلاغی از نوع گروه ۲؛ مطابق با بند ۲ ماده ۷ آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، دستورالعمل‌هایی است که بطور کلی و برای موارد عادی تهیه می‌گردد و برحسب مورد کارفرمایان و مهندسان مشاور و پیمانکاران و عوامل دیگر می‌توانند به تشخیص خود مفاد دستورالعمل و یا ضوابط و معیارهای آن را با توجه به کار مورد نظر و در حدود قابل‌قبولی که در دستورالعمل تعیین شده تغییر داده و آنرا با شرایط خاص کار مورد نظر تطبیق دهند.

امیرمنصور برقی
معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور

۵۵۴۳۰۴

پیوست بخشنامه شماره ۱۰۰/۸۶۱۹۳ مورخ ۱۳۸۷/۹/۱۳

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: 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 (پیوست شماره ۷ بخشنامه شماره ۱۰۰/۲۳۵۱۲ مورخ ۱۳۸۷/۳/۱۹) و با توجه به توضیحات ذیل بند ۴-۱ این بخشنامه به تعرفه‌های تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی، عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی، عملیات ترازبایی، 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 ۷۲۱۰۰۵۱۱ و ردیف 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 برعکس 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 ۱/۱۰۰۰۰ 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 عکس هوایی 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 ۱۰۰/۸۶۱۹۳ مورخ ۱۳۸۷/۹/۱۳

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 ۵: 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) اکسپ کاری مناسب شامل سرپرست (برای سرپرستی ۵ اکسپ)، کارشناس (یک نفر) و تجهیزات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مورد نیاز، با هزینه ۹۳۰۰۰ ریال برای هر اکسپ ساعت یا ۷۴۴۰۰۰ ریال برای هر اکسپ روز تعیین می‌گردد. تعداد اکسپها و میزان کارکرد هر اکسپ با توجه به نوع و حجم خدمات مورد قرارداد با توافق کارفرما تعیین می‌گردد. این اکسپ 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.

۱۸- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی 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: 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- برای تهیه نقشه‌های ۱/۲۵۰ و ۱/۲۰۰ کاداستر غیر شهری و ۱/۵۰۰ کاداستر شهری به روش مستقیم زمینی (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۵۱۵)، هزینه عملیات بر مبنای مجموع مساحت بلاکها و قطعات برداشت شده در هر طبقه محاسبه و پرداخت می‌گردد.

تبصره: برداشت عوارض مسطحاتی اضافی در داخل و مابین قطعات بر اساس دستورالعملهای فنی موجود، در تعرفه‌های مربوطه منظور شده است.

۲۱- در عملیات ترازیابی درجه ۳، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر ترازیابی بصورت رفت و برگشت محاسبه شده است.

۲۲- 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.

۲۳- 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.

۲۴- 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.

۲۵- 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.

۲۶- برداشت اطلاعات جزر و مدی برای اعمال تصحیحات بر روی عمق‌های اندازه‌گیری شده (Sounding) در تعرفه‌ها منظور گردیده است.

۲۷- 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.

۲۸- 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.

- ۲۹- 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.
- ۳۰- در تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳)، چنانچه از عمق‌یاب صوتی استفاده نشود به میزان ۴۰٪ از تعرفه‌های مربوط کسر می‌شود.
- ۳۱- 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.
- ۳۲- 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، ترازبندی درجه ۳ و مانند آنها) مبلغ نه میلیون ریال (۹۰۰۰۰۰۰ ریال) با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط به عنوان تجهیز و اعزام اکیب نقشه‌برداری به مبلغ کل قرارداد اضافه می‌گردد.
- ۳۳- 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.
- ۳۴- 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	۱۴۶۲۰۰	۷۷۰۰	۸۲۷۰۰	۲۳۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۱۴۶۲۰۰	۷۷۰۰	۱۱۵۶۰۰	۲۶۹۵۰۰
۷۲۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۱۸۶۸۰۰	۸۸۰۰	۱۵۵۰۰۰	۳۵۰۶۰۰
۷۲۰۱۰۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۲۵۵۱۰۰	۱۰۵۰۰	۱۹۳۲۰۰	۴۵۸۸۰۰
۷۲۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۳۱۳۷۰۰	۱۳۰۰۰	۲۲۷۳۰۰	۵۵۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۶	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ٪۱۵	کیلومتر مربع	۱۴۶۲۰۰	۷۷۰۰	۱۴۶۰۰۰	۲۹۹۹۰۰
۷۲۰۱۰۷		تپه ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۱۴۶۲۰۰	۷۷۰۰	۱۸۳۴۰۰	۳۳۷۳۰۰
۷۲۰۱۰۸		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۱۸۶۸۰۰	۸۸۰۰	۲۸۰۳۰۰	۴۷۵۹۰۰
۷۲۰۱۰۹		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۲۵۵۱۰۰	۱۰۵۰۰	۳۵۰۶۰۰	۶۱۶۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۰		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۳۱۳۷۰۰	۱۳۰۰۰	۴۱۷۵۰۰	۷۴۴۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۶۴۵۰۰	۳۰۷۰۰	۴۱۶۸۰۰	۷۱۲۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۶۴۵۰۰	۳۰۷۰۰	۴۱۶۸۰۰	۷۱۲۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۴۰۳۰۰	۳۵۳۰۰	۵۴۳۸۰۰	۹۱۹۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۵۵۴۰۰	۴۱۹۰۰	۶۹۳۱۰۰	۱۱۸۹۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۵۴۱۰۰	۵۲۱۰۰	۷۹۷۸۰۰	۱۴۰۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۶۷۷۰۰	۳۰۷۰۰	۴۶۲۹۰۰	۸۶۱۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۶۷۷۰۰	۳۰۷۰۰	۴۶۲۹۰۰	۸۶۱۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۷۷۳۰۰	۳۵۳۰۰	۶۱۱۲۰۰	۱۱۳۳۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۴۱۰۰۰	۴۱۹۰۰	۷۶۳۰۰۰	۱۴۴۵۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۸۰۸۰۰	۵۲۱۰۰	۸۴۷۲۰۰	۱۶۸۰۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۹۱۹۰۰	۴۰۱۰۰	۵۳۵۵۰۰	۹۶۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۹۱۹۰۰	۴۰۱۰۰	۵۳۵۵۰۰	۹۶۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۰۶۷۰۰	۴۶۱۰۰	۷۲۴۸۰۰	۱۳۷۷۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۸۲۸۰۰	۵۴۷۰۰	۸۸۴۵۰۰	۱۶۲۲۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۳۱۰۰۰	۶۸۰۰۰	۹۹۰۱۰۰	۱۸۸۹۱۰۰

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	۳۴۰۷۰۰	۱۲۲۷۰۰	۸۸۰۲۰۰	۱۳۴۴۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۴۰۷۰۰	۱۲۲۷۰۰	۸۸۰۲۰۰	۱۳۴۴۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۴۵۶۰۰	۱۴۱۳۰۰	۱۱۶۰۱۰۰	۱۷۴۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۹۲۴۰۰	۱۶۷۶۰۰	۱۵۲۵۵۰۰	۲۲۸۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۲۱۲۰۰	۲۰۸۳۰۰	۱۷۱۹۹۰۰	۲۶۴۹۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۵۶۷۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۰۵۶۱۰۰	۱۶۳۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۵۶۷۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۰۵۶۱۰۰	۱۶۳۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۸۰۶۰۰	۱۴۱۳۰۰	۱۳۳۶۰۰۰	۲۰۵۷۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۹۶۵۰۰	۱۶۷۶۰۰	۱۷۰۱۴۰۰	۲۶۶۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۹۸۷۲۰۰	۲۰۸۳۰۰	۱۹۸۱۳۰۰	۳۱۷۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۳۰۸۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۲۳۳۱۰۰	۱۹۸۵۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۳۰۸۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۲۳۳۱۰۰	۱۹۸۵۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۸۰۰۷۰۰	۱۴۱۳۰۰	۱۵۱۲۰۰۰	۲۴۵۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۱۰۲۴۰۰	۱۶۷۶۰۰	۱۹۶۲۸۰۰	۳۲۳۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۳۷۹۹۰۰	۲۰۸۳۰۰	۲۲۴۲۷۰۰	۳۸۳۰۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۰۲۲۰۰	۳۰۷۰۰	۶۰۷۸۰۰	۹۴۰۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۰۲۲۰۰	۳۰۷۰۰	۶۰۷۸۰۰	۹۴۰۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۷۸۹۰۰	۳۵۳۰۰	۸۱۰۰۰۰	۱۲۲۴۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۰۰۴۰۰	۴۱۹۰۰	۱۰۵۵۰۰۰	۱۵۹۷۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۶۰۴۴۰۰	۵۲۱۰۰	۱۲۳۹۱۰۰	۱۸۸۵۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۹۷۲۰۰	۳۰۷۰۰	۷۲۵۸۰۰	۱۱۵۳۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۹۷۲۰۰	۳۰۷۰۰	۷۲۵۸۰۰	۱۱۵۳۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۹۹۲۰۰	۳۵۳۰۰	۹۳۴۷۰۰	۱۴۶۹۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۶۹۴۰۰	۴۱۹۰۰	۱۱۸۶۴۰۰	۱۸۹۷۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۱۴۰۰۰	۵۲۱۰۰	۱۴۱۶۸۰۰	۲۲۸۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۱۷۹۰۰	۴۰۱۰۰	۸۳۳۳۰۰	۱۲۹۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۱۷۹۰۰	۴۰۱۰۰	۸۳۳۳۰۰	۱۲۹۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۲۴۲۰۰	۴۶۱۰۰	۱۰۸۱۴۰۰	۱۶۵۱۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۰۳۹۰۰	۵۴۷۰۰	۱۳۸۵۴۰۰	۲۱۴۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۵۶۰۰۰	۶۸۰۰۰	۱۶۰۵۷۰۰	۲۵۴۹۷۰۰

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	۵۱۱۷۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۶۲۱۹۰۰	۲۲۵۶۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۵۱۱۷۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۶۲۱۹۰۰	۲۲۵۶۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۶۳۸۷۰۰	۱۴۱۳۰۰	۲۰۷۱۴۰۰	۲۸۵۱۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۸۷۲۷۰۰	۱۶۷۶۰۰	۲۵۲۰۹۰۰	۳۵۶۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۰۷۲۵۰۰	۲۰۸۳۰۰	۲۹۷۰۴۰۰	۴۲۵۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۹۸۶۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۷۹۲۸۰۰	۲۶۱۴۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۹۸۶۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۷۹۲۸۰۰	۲۶۱۴۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۸۸۳۲۰۰	۱۴۱۳۰۰	۲۴۱۳۲۰۰	۳۴۳۷۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۲۰۴۳۰۰	۱۶۷۶۰۰	۲۸۶۲۷۰۰	۴۲۳۴۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۴۹۹۴۰۰	۲۰۸۳۰۰	۳۳۹۷۷۰۰	۵۱۰۵۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۱۴۱۰۰	۲۵۰۵۰۰	۲۱۱۲۴۰۰	۳۳۷۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۱۴۱۰۰	۲۵۰۵۰۰	۲۱۱۲۴۰۰	۳۳۷۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۳۱۳۰۰۰	۲۸۸۳۰۰	۲۷۱۴۰۰۰	۴۳۱۵۳۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۵۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومتر مربع	۵۲۳۳۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۷۱۵۹۰۰	۲۳۶۱۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۵۲۳۳۰۰	۱۲۲۷۰۰	۱۷۱۵۹۰۰	۲۳۶۱۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۶۵۶۲۰۰	۱۴۱۳۰۰	۱۸۰۱۴۰۰	۲۵۹۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۸۶۲۳۰۰	۱۶۷۶۰۰	۱۸۸۶۸۰۰	۲۹۱۶۷۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۰۵۴۹۰۰	۲۰۸۳۰۰	۱۹۷۲۳۰۰	۳۳۳۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۷۲۵۰۰۰	۱۲۲۷۰۰	۲۷۳۸۸۰۰	۳۵۸۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۷۲۵۰۰۰	۱۲۲۷۰۰	۲۷۳۸۸۰۰	۳۵۸۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۹۰۷۰۰۰	۱۴۱۳۰۰	۳۷۱۴۵۰۰	۴۷۶۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۲۱۳۶۰۰	۱۶۷۶۰۰	۴۶۹۰۱۰۰	۶۰۷۱۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۴۸۵۹۰۰	۲۰۸۳۰۰	۵۶۶۵۷۰۰	۷۳۵۹۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۹۸۳۳۰۰	۱۹۱۸۰۰	۳۳۳۲۷۰۰	۴۵۰۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۹۸۳۳۰۰	۱۹۱۸۰۰	۳۳۳۲۷۰۰	۴۵۰۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۲۱۶۲۰۰	۲۲۰۷۰۰	۴۵۰۴۶۰۰	۵۹۴۱۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۶۴۵۶۰۰	۲۶۱۹۰۰	۵۵۰۱۱۰۰	۷۴۰۸۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۰۲۵۴۰۰	۳۲۵۵۰۰	۶۶۳۰۹۰۰	۸۹۸۱۸۰۰

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	۱۳۶۷۸۰۰	۱۷۲۷۰۰	۱۴۹۳۵۰۰	۳۰۳۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۳۶۷۸۰۰	۱۷۲۷۰۰	۱۴۹۳۵۰۰	۳۰۳۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۱۷۶۸۹۰۰	۱۹۵۱۰۰	۱۸۷۲۶۰۰	۳۸۳۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۳۴۳۱۰۰	۲۲۶۰۰۰	۲۳۸۸۵۰۰	۴۹۵۷۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۸۷۸۴۰۰	۲۷۱۶۰۰	۲۹۰۴۳۰۰	۶۰۵۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۳۶۷۸۰۰	۱۷۲۷۰۰	۲۴۳۵۰۰۰	۳۹۷۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۳۶۷۸۰۰	۱۷۲۷۰۰	۲۴۳۵۰۰۰	۳۹۷۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۷۶۸۹۰۰	۱۹۵۱۰۰	۳۲۰۸۸۰۰	۵۱۷۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۳۴۳۱۰۰	۲۲۶۰۰۰	۴۱۱۹۲۰۰	۶۶۸۸۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۸۷۸۴۰۰	۲۷۱۶۰۰	۵۰۲۹۷۰۰	۸۱۷۹۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۵۸۰۶۰۰	۳۶۳۵۰۰	۴۲۰۹۶۰۰	۶۱۵۳۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۵۸۰۶۰۰	۳۶۳۵۰۰	۴۲۰۹۶۰۰	۶۱۵۳۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۲۰۴۹۶۰۰	۴۱۳۵۰۰	۵۳۹۳۵۰۰	۷۸۵۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۷۱۸۰۰۰	۴۸۳۱۰۰	۶۸۵۰۸۰۰	۱۰۰۵۱۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۳۶۲۹۰۰	۵۸۷۲۰۰	۸۳۰۸۲۰۰	۱۲۳۵۸۳۰۰
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	۲۵۵۰۰	۱۲۰۰	۱۴۰۱۰۰	۱۶۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۲۵۰۰	۱۲۰۰	۱۰۹۹۰۰	۱۳۳۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۹۶۰۰	۱۲۰۰	۷۹۷۰۰	۱۰۰۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۵۸۰۰	۱۲۰۰	۵۶۳۰۰	۷۳۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۲۸۰۰	۱۲۰۰	۳۶۴۰۰	۵۰۴۰۰
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	۲۵۸۰۰	۱۹۰۰	۱۶۶۰۰۰	۱۹۳۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۲۸۰۰	۱۹۰۰	۱۲۸۸۰۰	۱۵۳۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۹۹۰۰	۱۹۰۰	۹۳۸۰۰	۱۱۵۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۶۲۰۰	۱۹۰۰	۶۶۷۰۰	۸۴۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۳۲۰۰	۱۹۰۰	۴۵۴۰۰	۶۰۵۰۰
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	۳۲۰۰۰	۴۹۰۰	۲۲۷۳۰۰	۲۶۴۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۹۱۰۰	۴۹۰۰	۱۷۶۲۰۰	۲۱۰۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۲۶۱۰۰	۴۹۰۰	۱۲۸۵۰۰	۱۵۹۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۲۲۱۰۰	۴۹۰۰	۹۴۵۰۰	۱۳۱۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۹۲۰۰	۴۹۰۰	۶۷۳۰۰	۹۱۴۰۰

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 ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۳۴۸۰۰	۷۷۰۰	۲۴۳۵۰۰	۲۸۶۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۳۱۸۰۰	۷۷۰۰	۱۹۰۷۰۰	۲۳۰۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۲۸۸۰۰	۷۷۰۰	۱۳۷۹۰۰	۱۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۲۵۰۰۰	۷۷۰۰	۱۰۱۱۰۰	۱۳۳۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۵		تا %۱۵	هکتار	۲۲۱۰۰	۷۷۰۰	۶۹۶۰۰	۹۹۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۵۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۴۴۵۰۰	۴۹۰۰	۳۲۹۵۰۰	۳۷۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۴۱۵۰۰	۴۹۰۰	۲۵۷۹۰۰	۳۰۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۳۸۵۰۰	۴۹۰۰	۱۹۳۳۰۰	۲۳۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۳۳۷۰۰	۴۹۰۰	۱۳۸۷۰۰	۱۷۷۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا %۱۵	هکتار	۳۰۸۰۰	۴۹۰۰	۹۷۹۰۰	۱۳۳۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۴۵۹۰۰	۷۷۰۰	۳۵۰۶۰۰	۴۰۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۴۳۰۰۰	۷۷۰۰	۲۷۸۴۰۰	۳۳۹۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۴۰۰۰۰	۷۷۰۰	۲۰۶۲۰۰	۲۵۳۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۳۵۷۰۰	۷۷۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۹۳۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا %۱۵	هکتار	۳۲۷۰۰	۷۷۰۰	۱۰۴۵۰۰	۱۴۴۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۵۵۴۰۰	۱۳۶۰۰	۳۷۸۸۰۰	۴۴۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۵۲۴۰۰	۱۳۶۰۰	۲۹۸۷۰۰	۳۶۴۷۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۴۹۵۰۰	۱۳۶۰۰	۲۱۸۷۰۰	۲۸۱۸۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۴۴۹۰۰	۱۳۶۰۰	۱۵۷۷۰۰	۲۱۶۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا %۱۵	هکتار	۴۱۹۰۰	۱۳۶۰۰	۱۱۵۷۰۰	۱۷۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۷۵۵۰۰	۷۷۰۰	۴۶۴۹۰۰	۵۴۸۱۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۷۲۵۰۰	۷۷۰۰	۳۷۵۳۰۰	۴۵۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۶۹۶۰۰	۷۷۰۰	۲۹۱۰۰۰	۳۶۸۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۶۴۹۰۰	۷۷۰۰	۲۲۸۰۰۰	۳۰۰۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا %۱۵	هکتار	۶۱۹۰۰	۷۷۰۰	۱۷۰۵۰۰	۲۴۰۱۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۷۹۷۰۰	۱۳۶۰۰	۵۰۴۴۰۰	۵۹۷۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۷۶۷۰۰	۱۳۶۰۰	۴۰۸۱۰۰	۴۹۸۴۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۷۳۷۰۰	۱۳۶۰۰	۳۱۱۹۰۰	۳۹۹۲۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۶۹۲۰۰	۱۳۶۰۰	۲۴۴۱۰۰	۳۳۶۹۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا %۱۵	هکتار	۶۶۲۰۰	۱۳۶۰۰	۱۸۵۹۰۰	۲۶۵۷۰۰

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	۸۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۹۳۹۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۱۲۵۱۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۶۷۷۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۲۲۱۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۱۵۱۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۳۴۹۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۱۷۲۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۱۰۸۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۲۴۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۱۶۸۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۲۱۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۲۸۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۴۳۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۷۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۲۱۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵۵۶۵۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۶۴۰۰۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۸۶۲۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۱۰۶۹۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۴۴۲۳۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۸۹۶۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۶۱۹۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۷۵۳۰۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹۷۷۸۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲۷۰۲۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۳۶۷۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۰۰۰۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۶۶۹۲۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸۹۹۹۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲۱۲۲۰۰۰

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	۳۷۴۹۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۲۵۷۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۵۸۸۹۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۷۸۴۷۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۰۱۰۶۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۹۹۳۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۳۳۳۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۴۵۱۹۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۲۹۰۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸۵۷۴۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۶۳۳۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۴۹۷۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۳۳۳۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۷۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۳۷۹۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۴۹۶۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۶۵۵۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۳۱۱۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه ماهور	هکتار	۳۸۴۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۴۹۱۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۷۶۹۸۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۹۱۲۸۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۲۵۵۶۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۶۳۷۱۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۱۶۲۹۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۶۴۳۴۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۷۴۵۷۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۱۰۲۸۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۳۷۹۴۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۸۴۹۴۹۰۰

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	۴۸۴۳۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۴۹۶۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۷۴۷۰۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۰۱۵۳۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۳۴۲۸۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۸۷۸۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۲		نیمه شهری	هکتار	۶۶۲۸۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۴۳۳۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۲		تپه ماهور	هکتار	۵۲۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۳		کوهستان	هکتار	۷۲۰۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۹۸۱۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۲۹۰۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۷۲۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۲		تپه ماهور	هکتار	۹۲۸۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۳		کوهستان	هکتار	۱۱۷۶۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۶۷۱۴۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۷۶۲۱۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۱۰۶۲۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۴۸۰۷۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۹۷۸۲۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۱۰۳۵۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۲		نیمه شهری	هکتار	۸۱۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۰ سانتی متر	دشت	هکتار	۲۰۷۸۶۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۴۸۵۳۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۳		کوهستان	هکتار	۳۳۳۹۶۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۳۳۵۸۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۳۷۹۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۸۷۹۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۰۳۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۵		بیش از ۰/۲۵ تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۱۷۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۳۸۷۶۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۷۷۴۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۲۱۹۶۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۸۲۶۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۳۰۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ کاداستر شهری به روش مستقیم زمینی	بیش از ۷۰ قطعه در هکتار	هکتار	۲۵۳۸۴۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۲		بیش از ۵۰ تا ۷۰ قطعه در هکتار	هکتار	۱۹۹۷۱۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۳		بیش از ۳۰ تا ۵۰ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۶۳۲۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۴		بیش از ۱۰ تا ۳۰ قطعه در هکتار	هکتار	۹۵۱۲۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۵		تا ۱۰ قطعه در هکتار	هکتار	۵۳۴۵۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۲۶۱۶۷۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۹۴۸۰۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۳۹۹۲۰۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۵۹۲۷۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۶۸۸۳۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازایی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۴۷۰۲۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۵۵۲۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۷۶۸۰۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹۱۶۹۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۰۸۷۱۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۱۲۷۹۲۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۱۰۳۷۱۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۱	پیاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۴۶۳۴۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۳۴۲۴۰۰
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	۴۶۳۷۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		پیش ساخته در ابعاد ۵۰×۴۰×۳۰ سانتی‌متر	نقطه	۲۹۹۱۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۲۴۶۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۴۵۸۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۶۷۱۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۸۸۳۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۱۰۹۶۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۹۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰۰ از نقشه‌های رقومی ۱/۲۰۰۰ (از طریق جنرالیزاسیون)	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۱۳۷۲۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۲۲۱۳۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۳۳۹۲۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۵۰۷۵۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۸۴۴۲۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۱	تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای	مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۸ متر)	کیلومتر مربع	۳۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴ تا ۸ متر)	کیلومتر مربع	۱۱۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲ تا ۴ متر)	کیلومتر مربع	۱۹۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ تا ۲ متر)	کیلومتر مربع	۷۰۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۲۵۹۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۱	تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از عکس‌های هوایی	مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ تا ۲ متر)	کیلومتر مربع	۲۷۵۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۷۲۲۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲۰ تا ۵۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۱۳۳۹۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱۰ تا ۳۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۲۳۹۱۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی ۱۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۷۸۰۸۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۱	تهیه مدل ارتفاعی رقومی زمین (DEM) یا استفاده از نقشه‌های توپوگرافی سه بعدی رقومی	اندازه پیکسل بیش از ۱ متر تا ۲ متر	کیلومتر مربع	۸۰۴۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۲		اندازه پیکسل بیش از ۲ متر تا ۵ متر	کیلومتر مربع	۲۴۵۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۳		اندازه پیکسل بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	کیلومتر مربع	۹۶۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۴		اندازه پیکسل بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر	کیلومتر مربع	۳۰۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۵		اندازه پیکسل بیش از ۲۰ متر تا ۱۰۰ متر	کیلومتر مربع	۱۲۰۰



شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۷۰۴۲۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۶۷۱۶۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۶۴۰۳۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۵۷۷۹۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۴۵۶۹۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۴۲۷۶۰۰
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)	۲۵۵۹۴۰۰
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)	۳۸۳۳۲۰۰
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)	۵۵۰۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات ساید اسکن سونار	کیلومتر	۳۸۳۵۰۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۲۸۰۳۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۱۴۶۱۱۵۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعته جریان سنجی	ایستگاه	۴۰۰۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماهه نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۲۴۷۲۴۸۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۳۸۰۰۰۰۰

