

شماره: ۹۲/۱۰۸۳۲۹	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۲	
موضوع: تعرفه خدمات نقشه‌برداری	
<p>به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و ماده (۶) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی مصوب ۱۳۵۲ و در چارچوب 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 دوم، که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در پانزده صفحه ابلاغ می‌شود؛ تا برای پرداخت هزینه خدمات از تاریخ ۱۳۹۲/۱/۱ به بعد، به مورد اجرا گذاشته شود.</p> <p>یادآور می‌شود دستورالعمل‌های ابلاغی از نوع گروه ۲، مطابق با بند (۲) ماده (۷) آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، دستورالعمل‌هایی است که به طور کلی و برای موارد عادی تهیه می‌شود و بر حسب مورد کارفرمایان و مهندسان مشاور و پیمانکاران و عوامل دیگر می‌توانند به تشخیص خود مفاد دستورالعمل یا ضوابط و معیارهای آن را با توجه به کار مورد نظر و در حدود قابل قبولی که در دستورالعمل تعیین شده تغییر داده و آن را با شرایط خاص کار مورد نظر تطبیق دهند.</p> <p>محمدباقر نوبخت</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. 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 (ضمیمه شماره ۷ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۲ مورخ ۱۳۹۰/۴/۱۹) 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 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 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٪ تپه‌ماهور، 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

پیوست بخشنامه شماره ۹۲/۱۰۸۳۲۹

مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

منحنی تراز ۲ متر (ردیف‌های ۷۲۰۱۰۴۱۱ تا ۷۲۰۱۰۴۱۵) محاسبه می‌شود.

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 به‌هنگام‌سازی 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 بین ۳۰ تا ۷۰ درصد معادل ۷۰ درصد و برای تغییرات بین ۷۰ تا ۱۰۰ درصد معادل ۱۰۰ درصد تعرفه‌های تبدیل و ترسیم تهیه نقشه با طبقه بندی مشابه.

تبصره: برای به‌هنگام‌سازی 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 ۱۸۳,۰۰۰ ریال برای هر اکیپ ساعت یا ۱,۴۶۴,۰۰۰ 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.

۱۸- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی در مقیاس‌های ۱/۲۰۰ و ۱/۲۵۰۰ (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۲۱۵)، در صورتی که 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 مسطحانی (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 ۱/۲۵۰۰ و ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری و ۱/۵۰۰ کاداستر شهری به روش مستقیم زمینی (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۵۱۵)، هزینه عملیات بر مبنای مجموع مساحت پلاک‌ها و قطعات برداشت شده در هر طبقه محاسبه و پرداخت می‌گردد.

تبصره ۵: برداشت عوارض مسطحانی اضافی در داخل و مابین قطعات بر اساس دستورالعمل‌های فنی موجود، در تعرفه‌های مربوطه منظور شده است.

۲۱- در عملیات ترازبایی (ترازبایی درجه ۳ و ترازبایی دقیق درجه ۱)، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر ترازبایی به صورت رفت و برگشت محاسبه شده است.

۲۲- برای انجام عملیات اسکن لیزری زمینی، اکیپ کاری مناسب برای عملیات اسکن لیزری، ایجاد و اندازه‌گیری نقاط کنترل مورد نیاز و همچنین محاسبات و پردازش‌های مربوط شامل نیروی انسانی و تجهیزات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مورد نیاز، با هزینه ۲,۹۲۰,۰۰۰ ریال با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط برای هر اکیپ ساعت یا ۲۳,۳۶۰,۰۰۰ ریال با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط 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.

۲۳- در عملیات تهیه نقشه‌های تصویری 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.

۲۴- 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 ۱۰۰-۹۳۵۹ مورخ ۱۳۸۶/۱/۲۹) تعیین می‌گردد.

۲۵- 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.

۲۶- در عملیات عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶)، خطوط آزمایشی (Test Lines) و خطوط کنترل (Check Lines) که به تأیید 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.

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

۲۸- 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 .

۲۹- 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.

۳۰- 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.

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

۳۲- 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.

۳۳- 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، ترازبایی دقیق درجه ۱ و ترازبایی درجه ۳ و مانند آن‌ها) مبلغ بیست میلیون ریال (۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط به عنوان تجهیز و اعزام اکیپ نقشه‌برداری به مبلغ کل قرارداد اضافه می‌گردد.

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

۳۵- در صورت نیاز، معاونت برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، در هر سال نحوه تعدیل تعرفه‌های یاد شده برای قراردادهای آتی و همچنین قراردادهای منعقد شده را تعیین و ابلاغ می‌نماید.

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۳۸۱۰۰۰	۱۵۱۰۰	۱۶۸۹۰۰	۵۶۵۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۲		تپه‌ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۳۸۱۰۰۰	۱۵۱۰۰	۲۳۶۹۰۰	۶۳۳۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۴۸۶۷۰۰	۱۷۴۰۰	۳۱۸۱۰۰	۸۲۲۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۶۶۵۱۰۰	۲۰۶۰۰	۳۹۶۸۰۰	۱۰۸۲۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۸۱۷۹۰۰	۲۵۵۰۰	۴۶۷۳۰۰	۱۳۱۰۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۶	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ٪۱۵	کیلومتر مربع	۳۸۱۰۰۰	۱۵۱۰۰	۳۰۱۴۰۰	۶۹۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۷		تپه‌ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۳۸۱۰۰۰	۱۵۱۰۰	۳۷۶۳۰۰	۷۷۲۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۸		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۴۸۶۷۰۰	۱۷۴۰۰	۵۷۳۵۰۰	۱۰۷۷۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۹		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۶۶۵۱۰۰	۲۰۶۰۰	۷۱۷۲۰۰	۱۴۰۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۰		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۸۱۷۹۰۰	۲۵۵۰۰	۸۵۳۵۰۰	۱۶۹۶۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۸۷۵۰۰	۶۰۴۰۰	۸۴۷۸۰۰	۱۵۹۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۶۸۷۵۰۰	۶۰۴۰۰	۸۴۷۸۰۰	۱۵۹۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۸۸۵۰۰۰	۶۹۴۰۰	۱۱۰۵۸۰۰	۲۰۶۰۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۱۸۴۹۰۰	۸۲۳۰۰	۱۴۰۶۶۰۰	۲۶۷۳۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۴۴۲۱۰۰	۱۰۲۰۰۰	۱۶۲۱۹۰۰	۳۱۶۶۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۹۵۴۴۰۰	۶۰۴۰۰	۹۴۰۷۰۰	۱۹۵۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۹۵۴۴۰۰	۶۰۴۰۰	۹۴۰۷۰۰	۱۹۵۵۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۲۳۹۵۰۰	۶۹۴۰۰	۱۲۴۱۵۰۰	۲۵۵۰۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۶۶۵۸۰۰	۸۲۳۰۰	۱۵۴۹۷۰۰	۳۲۹۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۰۲۹۴۰۰	۱۰۲۰۰۰	۱۷۲۲۱۰۰	۳۸۵۳۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۱۶۲۰۰	۷۸۹۰۰	۱۰۸۸۰۰۰	۲۱۸۳۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۱۶۲۰۰	۷۸۹۰۰	۱۰۸۸۰۰۰	۲۱۸۳۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۳۱۴۶۰۰	۹۰۷۰۰	۱۴۷۱۰۰۰	۲۸۷۶۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۷۷۳۳۰۰	۱۰۷۴۰۰	۱۷۹۴۵۰۰	۳۶۷۵۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۱۵۸۶۰۰	۱۳۳۲۰۰	۲۰۰۹۹۰۰	۴۳۰۱۷۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۸۸۲۱۰۰	۲۴۱۷۰۰	۱۷۸۱۳۰۰	۲۹۰۵۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۸۸۲۱۰۰	۲۴۱۷۰۰	۱۷۸۱۳۰۰	۲۹۰۵۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۱۵۴۶۰۰	۲۷۷۸۰۰	۲۳۴۶۰۰۰	۳۷۷۸۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۵۳۶۸۰۰	۳۲۹۱۰۰	۳۰۸۱۹۰۰	۴۹۴۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۸۷۱۶۰۰	۴۰۷۹۰۰	۳۴۷۵۶۰۰	۵۷۵۵۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۱۸۱۳۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۱۳۴۵۰۰	۳۵۵۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۱۸۱۳۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۱۳۴۵۰۰	۳۵۵۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۵۰۳۵۰۰	۲۷۷۸۰۰	۲۶۹۹۲۰۰	۴۴۸۰۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۰۶۴۳۰۰	۳۲۹۱۰۰	۳۴۳۵۱۰۰	۵۸۲۸۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۵۵۹۰۰۰	۴۰۷۹۰۰	۳۹۹۹۹۰۰	۶۹۶۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۶۲۸۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۴۸۱۷۰۰	۴۳۵۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۶۲۸۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۴۸۱۷۰۰	۴۳۵۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۰۶۹۸۰۰	۲۷۷۸۰۰	۳۰۵۲۵۰۰	۵۴۰۰۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۸۵۲۶۰۰	۳۲۹۱۰۰	۳۹۵۹۴۰۰	۷۱۴۱۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۵۷۱۸۰۰	۴۰۷۹۰۰	۴۵۲۴۲۰۰	۸۵۰۳۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۷۸۶۳۰۰	۶۰۴۰۰	۱۲۴۵۸۰۰	۲۰۹۲۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۷۸۶۳۰۰	۶۰۴۰۰	۱۲۴۵۸۰۰	۲۰۹۲۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۹۸۶۹۰۰	۶۹۴۰۰	۱۶۶۴۳۰۰	۲۷۲۰۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۳۰۳۸۰۰	۸۲۳۰۰	۲۱۶۸۳۰۰	۳۵۵۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۵۷۴۸۰۰	۱۰۲۰۰۰	۲۵۲۹۳۰۰	۴۲۰۶۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۳۲۱۰۰	۶۰۴۰۰	۱۴۹۱۸۰۰	۲۵۸۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۳۲۱۰۰	۶۰۴۰۰	۱۴۹۱۸۰۰	۲۵۸۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۲۹۸۵۰۰	۶۹۴۰۰	۱۹۲۵۰۰۰	۳۲۹۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۷۴۲۰۰۰	۸۲۳۰۰	۲۴۴۳۸۰۰	۴۲۶۸۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۱۱۸۶۰۰	۱۰۲۰۰۰	۲۹۱۹۸۰۰	۵۱۴۰۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۸۵۰۰۰	۷۸۹۰۰	۱۷۱۳۲۰۰	۲۸۷۷۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۸۵۰۰۰	۷۸۹۰۰	۱۷۱۳۲۰۰	۲۸۷۷۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۳۶۲۷۰۰	۹۰۷۰۰	۲۲۲۴۹۰۰	۳۶۷۸۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۸۳۰۸۰۰	۱۰۷۴۰۰	۲۸۴۸۴۰۰	۴۷۸۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۲۲۶۷۰۰	۱۳۳۲۰۰	۳۳۰۴۳۰۰	۵۶۶۴۲۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۱۳۲۴۵۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۳۰۸۲۰۰	۴۸۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۳۲۴۵۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۳۰۸۲۰۰	۴۸۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۶۵۵۵۰۰	۲۷۷۸۰۰	۴۲۲۸۰۰۰	۶۱۶۱۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۲۶۳۹۰۰	۳۲۹۱۰۰	۵۱۴۷۸۰۰	۷۷۴۰۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۷۸۲۶۰۰	۴۰۷۹۰۰	۶۰۶۷۶۰۰	۹۲۵۸۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۸۰۴۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۶۵۰۴۰۰	۵۶۹۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۸۰۴۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۶۵۰۴۰۰	۵۶۹۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۲۸۴۸۰۰	۲۷۷۸۰۰	۴۹۱۲۴۰۰	۷۴۷۵۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۱۱۷۸۰۰	۳۲۹۱۰۰	۵۸۳۲۲۰۰	۹۲۷۹۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۸۸۲۹۰۰	۴۰۷۹۰۰	۶۹۲۳۱۰۰	۱۱۲۱۳۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۶۱۲۴۰۰	۴۹۳۳۰۰	۴۲۹۵۳۰۰	۷۴۰۱۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۲۶۱۲۴۰۰	۴۹۳۳۰۰	۴۲۹۵۳۰۰	۷۴۰۱۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۳۸۸۸۰۰	۵۶۶۹۰۰	۵۵۱۴۷۰۰	۹۴۷۰۴۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۵۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومتر مربع	۱۳۵۶۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۵۶۰۸۰۰	۵۱۵۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۳۵۶۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۵۶۰۸۰۰	۵۱۵۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۷۰۵۰۰۰	۲۷۷۸۰۰	۳۷۳۱۹۰۰	۵۷۱۴۷۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۲۴۴۳۰۰	۳۲۹۱۰۰	۳۹۰۳۰۰۰	۶۴۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۷۴۴۳۰۰	۴۰۷۹۰۰	۴۰۷۴۱۰۰	۷۲۲۶۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۸۷۹۷۰۰	۲۴۱۷۰۰	۵۷۰۲۴۰۰	۷۸۲۳۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۱۸۷۹۷۰۰	۲۴۱۷۰۰	۵۷۰۲۴۰۰	۷۸۲۳۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۳۵۷۳۰۰	۲۷۷۸۰۰	۷۷۴۰۶۰۰	۱۰۳۷۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۱۵۶۹۰۰	۳۲۹۱۰۰	۹۷۷۸۷۰۰	۱۳۲۶۴۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۸۶۶۷۰۰	۴۰۷۹۰۰	۱۱۸۱۶۹۰۰	۱۶۰۹۱۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۵۴۰۵۰۰	۳۷۷۷۰۰	۶۹۱۴۶۰۰	۹۸۳۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه‌ماهور	کیلومتر مربع	۲۵۴۰۵۰۰	۳۷۷۷۰۰	۶۹۱۴۶۰۰	۹۸۳۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۱۴۸۹۰۰	۴۳۴۰۰۰	۹۳۵۳۵۰۰	۱۲۹۳۶۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۲۶۵۴۰۰	۵۱۴۲۰۰	۱۱۴۳۳۳۰۰	۱۶۲۱۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۲۵۱۶۰۰	۶۳۷۴۰۰	۱۳۷۸۰۳۰۰	۱۹۶۶۹۳۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۳۱۱۱۴۰۰	۶۹۹۷۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۳۱۱۱۴۰۰	۶۹۹۷۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۴۶۱۱۴۰۰	۳۸۰۶۰۰	۳۹۱۴۹۰۰	۸۹۰۶۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۱۲۵۵۰۰	۴۳۹۲۰۰	۴۹۹۲۱۰۰	۱۱۵۵۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۵۳۴۲۰۰	۵۲۵۳۰۰	۶۰۶۹۳۰۰	۱۴۱۲۸۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۵۰۱۸۸۰۰	۸۹۰۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۵۰۱۸۸۰۰	۸۹۰۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۴۶۱۱۴۰۰	۳۸۰۶۰۰	۶۶۳۴۶۰۰	۱۱۶۲۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۱۲۵۵۰۰	۴۳۹۲۰۰	۸۵۲۴۱۰۰	۱۵۰۸۸۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۵۳۴۲۰۰	۵۲۵۳۰۰	۱۰۴۱۳۶۰۰	۱۸۴۷۳۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۰۹۶۵۰۰	۷۱۲۸۰۰	۸۵۹۴۲۰۰	۱۳۴۰۳۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۴۰۹۶۵۰۰	۷۱۲۸۰۰	۸۵۹۴۲۰۰	۱۳۴۰۳۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۵۳۳۶۲۰۰	۸۰۹۱۰۰	۱۱۰۳۱۲۰۰	۱۷۱۷۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۷۰۹۵۲۰۰	۹۴۲۵۰۰	۱۴۰۱۵۷۰۰	۲۲۰۵۳۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸۷۸۷۴۰۰	۱۱۴۱۱۰۰	۱۷۰۰۰۲۰۰	۲۶۹۲۸۷۰۰
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	۶۱۱۰۰	۲۴۰۰	۲۸۸۹۰۰	۳۵۲۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۵۴۴۰۰	۲۴۰۰	۲۲۶۸۰۰	۲۸۳۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۴۷۷۰۰	۲۴۰۰	۱۶۴۸۰۰	۲۱۴۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۳۸۹۰۰	۲۴۰۰	۱۱۶۴۰۰	۱۵۷۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۵		تا ۱۵٪	هکتار	۳۲۲۰۰	۲۴۰۰	۷۴۸۰۰	۱۰۹۴۰۰
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	۶۱۹۰۰	۳۸۰۰	۳۴۱۳۰۰	۴۰۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۵۵۲۰۰	۳۸۰۰	۲۶۵۰۰۰	۳۲۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۴۸۵۰۰	۳۸۰۰	۱۹۳۱۰۰	۲۴۵۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۳۹۹۰۰	۳۸۰۰	۱۳۷۴۰۰	۱۸۱۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۵		تا ۱۵٪	هکتار	۳۳۲۰۰	۳۸۰۰	۹۳۱۰۰	۱۳۰۱۰۰
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	۷۶۵۰۰	۹۷۰۰	۴۶۵۵۰۰	۵۵۱۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۶۹۸۰۰	۹۷۰۰	۳۶۱۳۰۰	۴۴۰۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۳۱۰۰	۹۷۰۰	۲۶۳۹۰۰	۳۳۶۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۵۳۸۰۰	۹۷۰۰	۱۹۳۹۰۰	۲۵۷۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		تا ۱۵٪	هکتار	۴۷۱۰۰	۹۷۰۰	۱۳۷۶۰۰	۱۹۴۴۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۸۳۱۰۰	۱۵۱۰۰	۴۹۷۹۰۰	۵۹۶۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۷۶۴۰۰	۱۵۱۰۰	۳۹۰۳۰۰	۴۸۱۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۹۷۰۰	۱۵۱۰۰	۲۸۲۷۰۰	۳۶۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۶۰۸۰۰	۱۵۱۰۰	۲۰۷۱۰۰	۲۸۳۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۵		تا ۱۵٪	هکتار	۵۴۱۰۰	۱۵۱۰۰	۱۴۲۳۰۰	۲۱۱۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۰۹۹۰۰	۹۷۰۰	۶۷۴۹۰۰	۷۹۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۰۳۲۰۰	۹۷۰۰	۵۲۹۱۰۰	۶۴۲۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۹۶۵۰۰	۹۷۰۰	۳۹۷۱۰۰	۵۰۳۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۸۵۱۰۰	۹۷۰۰	۲۸۵۵۰۰	۳۸۰۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۷۸۴۰۰	۹۷۰۰	۲۰۱۳۰۰	۲۸۹۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۱۳۴۰۰	۱۵۱۰۰	۷۱۷۲۰۰	۸۴۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۰۶۷۰۰	۱۵۱۰۰	۵۷۰۱۰۰	۶۹۱۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۰۰۰۰۰	۱۵۱۰۰	۴۲۳۱۰۰	۵۳۸۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۸۹۷۰۰	۱۵۱۰۰	۳۰۸۱۰۰	۴۱۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۸۳۰۰۰	۱۵۱۰۰	۲۱۴۵۰۰	۳۱۲۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۳۷۵۰۰	۲۶۹۰۰	۷۷۳۶۰۰	۹۳۸۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۳۰۸۰۰	۲۶۹۰۰	۶۱۰۹۰۰	۷۶۸۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۲۴۱۰۰	۲۶۹۰۰	۴۴۸۲۰۰	۵۹۹۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۱۳۲۰۰	۲۶۹۰۰	۳۲۳۵۰۰	۴۶۳۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۰۶۵۰۰	۲۶۹۰۰	۲۳۷۰۰۰	۳۷۰۴۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۸۹۶۰۰	۱۵۱۰۰	۹۶۲۱۰۰	۱۱۶۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۸۲۹۰۰	۱۵۱۰۰	۷۷۹۰۰۰	۹۷۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۷۶۲۰۰	۱۵۱۰۰	۶۰۶۵۰۰	۷۹۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۶۵۰۰۰	۱۵۱۰۰	۴۷۶۸۰۰	۶۵۶۹۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۵۸۳۰۰	۱۵۱۰۰	۳۵۷۸۰۰	۵۳۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۲۰۰۷۰۰	۲۶۹۰۰	۱۰۴۱۳۰۰	۱۲۶۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۹۴۰۰۰	۲۶۹۰۰	۸۴۴۸۰۰	۱۰۶۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۸۷۳۰۰	۲۶۹۰۰	۶۴۸۳۰۰	۸۶۲۵۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۷۶۳۰۰	۲۶۹۰۰	۵۰۸۹۰۰	۷۱۲۱۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۶۹۶۰۰	۲۶۹۰۰	۳۸۸۶۰۰	۵۸۵۱۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۲۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۲۰۵۰۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه‌ماهور	هکتار	۲۳۲۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۳۱۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۴۱۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۵۴۹۹۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۲۸۳۳۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه‌ماهور	هکتار	۳۳۲۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۴۲۶۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۲۶۷۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه‌ماهور	هکتار	۳۰۷۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۴۱۶۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۵۳۵۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۶۹۹۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۳۵۱۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه‌ماهور	هکتار	۴۱۸۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۵۳۳۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۳۷۱۰۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۵۷۵۷۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۲۱۲۶۷۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۷۳۱۴۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۵۶۰۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۲۰۷۱۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۳۸۴۰۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۸۵۷۴۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۴۱۳۸۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۱۳۷۹۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۰۷۹۸۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۲۳۶۴۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۱۶۵۵۷۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۲۲۸۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۰۰۲۴۹۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۹۳۰۲۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۰۵۵۶۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۱۴۶۲۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۹۴۹۱۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۵۱۱۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۷۴۶۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۸۲۹۸۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۱۱۲۷۰۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۵۶۹۵۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۱۳۹۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۱۵۵۳۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۱۲۱۷۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۵۷۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه‌ماهور	هکتار	۶۷۲۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۹۳۰۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۲۱۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۶۱۰۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۷۵۹۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه‌ماهور	هکتار	۹۳۷۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۱۲۵۳۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۸۸۲۸۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۲۲۳۱۸۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۳۰۷۸۱۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۹۹۲۶۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵۳۱۳۸۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۵۷۳۵۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۸۲۲۸۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۲۵۲۲۱۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۳۸۶۰۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۵۴۶۲۵۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	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	۱۱۸۶۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۳۴۷۱۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۱۸۳۴۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۴۹۸۱۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۳۰۵۵۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۲۱۴۵۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۲		نیمه شهری	هکتار	۱۶۱۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۵ سانتی‌متر	دشت	هکتار	۱۰۶۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۲		تپه‌ماهور	هکتار	۱۲۸۸۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۳		کوهستان	هکتار	۱۷۶۳۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۲۳۹۷۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۳۱۶۶۷۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحنی تراز ۲۵ سانتی‌متر	دشت	هکتار	۱۷۷۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۲		تپه‌ماهور	هکتار	۲۲۷۲۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۳		کوهستان	هکتار	۲۸۷۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۶۶۰۹۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۸۸۰۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۲۶۰۰۴۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۶۰۸۴۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۸۶۲۱۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۲۵ سانتی‌متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۲۵۲۷۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۲		نیمه شهری	هکتار	۱۹۸۱۴۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۰ سانتی‌متر	دشت	هکتار	۵۱۳۰۸۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۲		تپه‌ماهور	هکتار	۶۱۲۲۲۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۳		کوهستان	هکتار	۸۱۶۰۷۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۸۱۷۴۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۵۸۱۴۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۴۶۰۳۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۳۹۳۶۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۳۴۸۴۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۹۴۵۵۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۶۷۹۰۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۵۳۸۵۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۴۴۸۶۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۴۰۱۱۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ کاداستر شهری به روش مستقیم زمینی	بیش از ۷۰ قطعه در هکتار	هکتار	۶۲۲۰۶۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۲		بیش از ۵۰ تا ۷۰ قطعه در هکتار	هکتار	۴۸۹۶۷۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۳		بیش از ۳۰ تا ۵۰ قطعه در هکتار	هکتار	۳۵۹۱۶۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۴		بیش از ۱۰ تا ۳۰ قطعه در هکتار	هکتار	۲۳۳۹۴۰۰
۷۲۰۳۰۵۱۵		تا ۱۰ قطعه در هکتار	هکتار	۱۲۹۵۹۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۶۶۴۷۱۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۷۴۶۹۶۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۹۹۵۶۵۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۳۸۲۵۱۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۹۱۹۵۹۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازیابی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۱۲۱۶۲۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۳۷۴۲۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۱۵۸۲۰۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۸۶۷۷۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۲۸۵۳۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۶	ترازیابی دقیق درجه ۱	دشت	کیلومتر	۲۲۳۴۸۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۷		تپه‌ماهور	کیلومتر	۲۹۶۰۳۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۸		کوهستان	کیلومتر	۴۴۱۱۵۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۳۴۵۵۱۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۲۷۹۵۶۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۱	پیاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۱۱۲۸۱۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۸۳۲۰۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۱	شناسایی، ساختمان و ایجاد نقاط شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی طبق جلد اول دستورالعمل همسان نقشه‌برداری	شکل شماره ۵ پیوست ۲ به همراه ۳ رفرانس	نقطه	۱۱۹۶۵۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		پیش ساخته در ابعاد ۵۰×۴۰×۳۰ سانتی‌متر	نقطه	۷۶۷۷۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۵۲۱۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه‌ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۹۷۲۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۱۴۲۳۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۱۸۷۵۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۲۳۲۶۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از نقشه‌های رقومی ۱/۲۰۰۰ (از طریق جنرالیزاسیون)	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۲۹۹۷۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۲		تپه‌ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۴۸۳۶۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۷۴۱۱۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۱۱۰۹۰۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۱۸۴۴۷۰۰
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	۷۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴ تا ۸ متر)	کیلومتر مربع	۲۴۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲ تا ۴ متر)	کیلومتر مربع	۴۱۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ تا ۲ متر)	کیلومتر مربع	۱۴۸۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۵۴۷۰۰
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	۵۶۷۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۱۴۸۷۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲۰ تا ۵۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۲۵۷۸۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱۰ تا ۲۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۴۹۰۷۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی ۱۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۱۶۸۴۸۰۰
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	۱۶۴۴۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۲		اندازه پیکسل بیش از ۲ متر تا ۵ متر	کیلومتر مربع	۵۰۷۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۳		اندازه پیکسل بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	کیلومتر مربع	۲۰۰۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۴		اندازه پیکسل بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر	کیلومتر مربع	۶۲۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۵		اندازه پیکسل بیش از ۲۰ متر تا ۱۰۰ متر	کیلومتر مربع	۲۴۰۰

شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۱۷۰۱۸۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۱۶۳۵۰۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۱۵۷۱۲۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۱۴۱۸۴۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۱۰۴۹۱۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۹۸۲۱۰۰
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)	۶۳۶۱۲۰۰
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)	۹۵۶۲۶۰۰
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)	۱۳۸۰۱۱۰۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات سایه‌اسکن سونار	کیلومتر	۷۸۵۲۰۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۷۱۰۵۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۳۱۴۲۹۸۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعته جریان سنجی	ایستگاه	۸۲۰۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماهه نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۵۸۵۵۸۵۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۷۷۰۰۰۰۰