



بسمه تعالیٰ

معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور

شماره: ۹۲/۱۰۸۳۲۹	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران
تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱/۱۲	
موضوع: تعریف 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 ۵۳۴۹۷ ه ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران)، به پیوست دستورالعمل «تعریفهای 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 تهییه 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 <u>تعیین شده تغییر داده</u> و آن را با شرایط خاص کار مورد نظر تطبیق دهند.</p>	
 محمدباقر نوبخت	

## دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری

صفحه ۱ از ۱۵

مورد ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

پیوست بخشنامه شماره ۹۲/۱۰۸۳۲۹

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 صورت وضعیت 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 (ضمیمه شماره ۷ بخشنامه شماره ۱۰۰/۳۵۰۸۲ ۱۳۹۰/۴/۱۹ مورخ) و با توجه به توضیحات ذیل بند ۱-۴ این بخشنامه به تعرفه‌های تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی، عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکس‌های هوایی، عملیات ترازیابی، عملیات تعیین موقعیت ماهواره‌ای و عملیات شناسایی و ساختمان نقاط (موارد مربوط در ردیفهای ۷۲۰۸۰۱۱۲ تا ۷۲۰۱۰۱۰۱ و همچنین تعرفه‌های مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) اعمال می‌گردد. برای تعرفه‌های هیدروگرافی (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶ ۷۲۱۰۰۳۱۱، ۷۲۱۰۰۵۱۱ تا ۷۲۱۰۰۶۱۱ و ردیف ۷۲۱۰۰۶۱۱) ضریب منطقه‌ای طبق رابطه زیر محاسبه می‌شود:

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

ضریب منطقه‌ای عملیات آنگاری:

ضریب منطقه‌ای مربوط در بخشنامه فوق الذکر:

۵- با تشخیص دستگاه نظارت (سازمان نقشه‌برداری کشور) برای جبران صعوبت کار در مناطق جنگلی، تا ۸۰٪ و در مناطق دارای موائع 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 مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) اعمال می‌شود.

۶- در عملیات تهیه نقشه، زمین‌های با خط بزرگترین شبیب 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 حداقل و حداقل نقاط عکسی در مدل بیش از ۱۵٪ ارتفاع پرداز باشد، ۵۰٪ به تعرفه‌های تهیه و مثلث‌بندی اضافه می‌شود.

۸- برای تهیه نقشه با استفاده از عکس‌های هوایی در مناطق دشت و تپه‌ماهور، در صورت پرعارضه بودن منطقه، با تشخیص دستگاه نظارت تا میزان ۱۵٪ به تعرفه‌های تبدیل و ترسیم اضافه می‌شود.

۹- برای تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۵۰۰۰ از عکس‌های ۱/۲۰۰۰۰ و ۱/۱۷۵۰۰، از عملیات زمینی و تبدیل و ترسیم تعرفه‌های شماره ۷۲۰۱۰۲۲۱ تا ۷۲۰۱۰۲۳۵ به میزان ۲۰٪ کسر می‌شود.

۱۰- برای تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۰۰۰ از عکس‌های ۱/۱۰۰۰۰ 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، ۴۰۰ و ۲۰۰۰ متر (ردیفهای ۷۲۰۱۰۴۳۱ تا ۷۲۰۱۰۴۵۵)، در صورت افزایش عرض مسیر از میزان ذکر شده در تعرفه‌ها، حق‌الزحمه عمليات اضافي بر اساس ميزان افزایش مساحت با استفاده از تعرفه‌های تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس‌های ۱/۱۰۰۰۰ با

## دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری

صفحه ۲ از ۱۵

موixa ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

پیوست بخشنامه شماره ۹۲/۱۰۸۳۲۹

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

۱۲- برای تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ با عوارض شهری از عکس‌های ۱/۱۰۰۰، ۱/۸۰۰۰، ۱/۵۰۰۰ و ۱/۴۰۰۰ (ردیفهای ۷۲۰۱۰۴۹۵ تا ۷۲۰۱۰۴۶۱)، در صورتی که حد تفکیک ساختمان‌ها مورد نیاز باشد، با تشخیص دستگاه نظارت ۳۰٪ به تعرفه‌های تبدیل و ترسیم اضافه می‌شود.

۱۳- برای بهنگام‌سازی نقشه‌های ۱/۲۰۰۰، ۱/۱۰۰۰ و ۱/۵۰۰۰ 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 طبقه‌بندی مشابه.

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

۱۴- هزینه آمده‌سازی 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 ۱۲-۲ جلد سوم دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری پیوست بخشنامه شماره ۹۳۶۲-۹۰۰۰ 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 ۷۲۰۲۰۲۱۱ و ۷۲۰۲۰۲۱۵ تا ۷۲۰۲۰۲۱۵) در صورت انجام عملیات برای منحنی میزان ۲ متری، به میزان ۵٪ از بهای

## دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری

مورخ ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

پیوست بخشنامه شماره ۹۲/۱۰۸۳۲۹

صفحه ۳ از ۱۵

واحد عملیات کسر می‌شود.

۱۸- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری به روش مستقیم زمینی در مقیاس‌های ۱/۲۰۰۰ و ۱/۲۵۰۰ (ردیفهای ۷۲۰۳۰۱۱ 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 ۳۰٪ تا ۲۰٪ 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 مقدار فوق می‌شود.

۱۹- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری (ردیفهای ۷۲۰۳۰۱۱ 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 ۷۲۰۳۰۱۱ تا ۷۲۰۳۰۵۱۵)، هزینه عملیات بر مبنای مجموع مساحت پلاک‌ها 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 (ترازیابی درجه ۳ و ترازیابی دقیق درجه ۱)، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر ترازیابی 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 ۷۲۰۹۰۷۱۵) 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 ۹۳۵۹-۱۰۰۰۱۱۶ مورخ ۱۳۸۶/۱/۲۹) تعیین می‌گردد.

۲۵- در عملیات عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدرولوگرافی (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 هیدرولوگرافی (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۶ تا ۷۲۱۰۰۱۱۱)، 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 مدى برای اعمال تصحیحات بروی عمق‌های اندازه‌گیری شده (Sounding) در تعرفه‌ها منظور گردیده است.

## دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری

صفحه ۴ از ۱۵

مورد ۱۳۹۲/۱۱/۱۲

پیوست بخشنامه شماره ۹۲/۱۰۸۳۲۹

-۲۸- برداشت خط بالاترین حد آب (High Water Line) و عوارض کمک ناوبری موجود در ساحل تا شاعع یکصد متری از حد بالاترین حد آب در تعرفه‌های عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۶ تا ۷۲۱۰۰۱۱۱) 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 ۷۲۱۰۰۱۱۶ تا ۷۲۱۰۰۱۱۱) 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 صحرايی 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 دقیق درجه ۱ و ترازیابی 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 رقومی (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 تعديل 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 مثبت بندی 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		تپه ماهور یا با عوارض شهری %۲۵ تا %۱۵	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		دشت یا با عوارض شهری تا %۱۵	کیلومتر مربع	۳۸۱۰۰۰	۱۵۱۰۰	۳۰۱۴۰۰	۶۹۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۷		تپه ماهور یا با عوارض شهری %۲۵ تا %۱۵	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 ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۸۷۵۰۰	۶۰۴۰۰	۸۴۷۸۰۰	۱۵۹۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۲		تپه ماهور	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		تپه ماهور	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		تپه ماهور	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	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثبت بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۴۱	تلهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۸۸۲۱۰۰	۲۴۱۷۰۰	۱۷۸۱۳۰۰	۲۹۰۵۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر مربع	۱۱۸۱۳۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۱۳۴۵۰۰	۳۵۵۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	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	۳۹۹۹۹۹۰۰	۶۹۶۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تلهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۶۲۸۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۴۸۷۷۰۰	۴۳۵۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۶۲۸۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۲۴۸۷۷۰۰	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	۸۰۰۳۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۱		دشت	کیلومتر مربع	۷۸۶۳۰۰	۶۰۴۰۰	۱۲۴۵۸۰۰	۲۰۹۲۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	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	تلهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۳۲۱۰۰	۶۰۴۰۰	۱۴۹۱۸۰۰	۲۵۸۴۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر مربع	۱۰۸۵۰۰۰	۷۸۹۰۰	۱۷۱۳۲۰۰	۲۸۷۷۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	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	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثبت بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۲۴۱	تهریه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۲ مترا	دشت	کیلومتر مربع	۱۳۲۴۵۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۳۰۸۲۰۰	۴۸۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر مربع	۱۸۰۴۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۶۵۰۴۰۰	۵۶۹۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۲	تهریه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۱ مترا	تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر مربع	۲۶۱۲۴۰۰	۴۹۳۳۰۰	۴۲۹۵۳۰۰	۷۴۰۱۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۶۱۲۴۰۰	۴۹۳۳۰۰	۴۲۹۵۳۰۰	۷۴۰۱۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۳	تهریه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۰/۵ با منحنی تراز ۱/۵ مترا	کوهستان	کیلومتر مربع	۳۳۸۸۸۰۰	۵۶۶۹۰۰	۵۵۱۴۷۰۰	۹۴۷۰۴۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۱		دشت	کیلومتر مربع	۱۳۵۶۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۵۶۰۸۰۰	۵۱۵۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۳۵۶۴۰۰	۲۴۱۷۰۰	۳۵۶۰۸۰۰	۵۱۵۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۷۰۵۰۰۰	۲۷۷۸۰۰	۳۷۳۱۹۰۰	۵۷۱۴۷۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۲۴۲۳۰۰	۳۲۹۱۰۰	۳۹۰۳۰۰۰	۶۴۷۴۴۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۷۴۴۳۰۰	۴۰۷۹۰۰	۴۰۷۴۱۰۰	۷۲۲۶۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهریه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۲ مترا	دشت	کیلومتر مربع	۱۸۷۹۷۰۰	۲۴۱۷۰۰	۵۷۰۲۴۰۰	۷۸۲۳۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر مربع	۲۵۴۰۵۰۰	۳۷۷۷۰۰	۶۹۱۴۶۰۰	۹۸۳۲۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۲	تهریه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	تپه ماهور	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	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثبت بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متربه عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۳۱۱۱۴۰۰	۶۹۹۷۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۵۰۱۸۸۰۰	۸۹۰۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۵۴۷۹۰۰	۳۳۷۸۰۰	۵۰۱۸۸۰۰	۸۹۰۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۴۶۱۱۴۰۰	۳۸۰۶۰۰	۶۶۳۴۶۰۰	۱۱۶۲۶۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۱۲۵۵۰۰	۴۳۹۲۰۰	۸۵۲۴۱۰۰	۱۵۰۸۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۵۳۴۲۰۰	۵۲۵۳۰۰	۱۰۴۱۳۶۰۰	۱۸۴۷۳۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متربه عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۰۹۶۵۰۰	۷۱۲۸۰۰	۸۵۹۴۲۰۰	۱۳۴۰۳۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۰۹۶۵۰۰	۷۱۲۸۰۰	۸۵۹۴۲۰۰	۱۳۴۰۳۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۵۳۳۶۲۰۰	۸۰۹۱۰۰	۱۱۰۳۱۲۰۰	۱۷۱۷۶۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۷۰۹۵۲۰۰	۹۴۲۵۰۰	۱۴۰۱۵۷۰۰	۲۲۰۰۵۳۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸۷۸۷۴۰۰	۱۱۴۱۱۰۰	۱۷۰۰۰۲۰۰	۲۶۹۲۸۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متربه عرض ۲۰۰۰ متر	% تا ۱۰۰٪۸۰	هکتار	۶۱۱۰۰	۲۴۰۰	۲۸۸۹۰۰	۳۵۲۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۲		% تا ۸۰٪۵۰	هکتار	۵۴۴۰۰	۲۴۰۰	۲۲۶۸۰۰	۲۸۳۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۳		% تا ۵۰٪۲۵	هکتار	۴۷۷۰۰	۲۴۰۰	۱۶۴۸۰۰	۲۱۴۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۴		% تا ۲۵٪۱۵	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	% تا ۱۰۰٪۸۰	هکتار	۶۱۹۰۰	۳۸۰۰	۳۴۱۳۰۰	۴۰۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۲		% تا ۸۰٪۵۰	هکتار	۵۵۲۰۰	۳۸۰۰	۲۶۵۰۰۰	۳۲۴۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۳		% تا ۵۰٪۲۵	هکتار	۴۸۵۰۰	۳۸۰۰	۱۹۳۱۰۰	۲۴۵۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۴		% تا ۲۵٪۱۵	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	% تا ۱۰۰٪۸۰	هکتار	۷۶۵۰۰	۹۷۰۰	۴۶۵۵۰۰	۵۵۱۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۲		% تا ۸۰٪۵۰	هکتار	۶۹۸۰۰	۹۷۰۰	۳۶۱۳۰۰	۴۴۰۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۳		% تا ۵۰٪۲۵	هکتار	۶۳۱۰۰	۹۷۰۰	۲۶۳۹۰۰	۳۳۶۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		% تا ۲۵٪۱۵	هکتار	۵۳۸۰۰	۹۷۰۰	۱۹۳۹۰۰	۲۵۷۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		% تا ۱۵	هکتار	۴۷۱۰۰	۹۷۰۰	۱۳۷۶۰۰	۱۹۴۴۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثبت بندی 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)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۸۳۱۰۰	۱۵۱۰۰	۴۹۷۹۰۰	۵۹۶۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۷۶۴۰۰	۱۵۱۰۰	۳۹۰۳۰۰	۴۸۱۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۶۹۷۰۰	۱۵۱۰۰	۲۸۲۷۰۰	۳۶۷۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۶۰۸۰۰	۱۵۱۰۰	۲۰۷۱۰۰	۲۸۳۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۵		%۱۵ تا	هکتار	۵۴۱۰۰	۱۵۱۰۰	۱۴۲۳۰۰	۲۱۱۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۵ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۱۰۹۹۰۰	۹۷۰۰	۶۷۴۹۰۰	۷۹۴۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۱۰۳۲۰۰	۹۷۰۰	۵۲۹۱۰۰	۶۴۲۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۹۶۵۰۰	۹۷۰۰	۳۹۷۱۰۰	۵۰۳۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۸۵۱۰۰	۹۷۰۰	۲۸۵۵۰۰	۳۸۰۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۵		%۱۵ تا	هکتار	۷۸۴۰۰	۹۷۰۰	۲۰۱۳۰۰	۲۸۹۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۱۱۳۴۰۰	۱۵۱۰۰	۷۱۷۲۰۰	۸۴۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۱۰۶۷۰۰	۱۵۱۰۰	۵۷۰۱۰۰	۶۹۱۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۱۰۰۰۰۰	۱۵۱۰۰	۴۲۳۱۰۰	۵۳۸۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۸۹۷۰۰	۱۵۱۰۰	۳۰۸۱۰۰	۴۱۲۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		%۱۵ تا	هکتار	۸۳۰۰۰	۱۵۱۰۰	۲۱۴۵۰۰	۳۱۲۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۱۳۷۵۰۰	۲۶۹۰۰	۷۷۳۶۰۰	۹۳۸۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۱۳۰۸۰۰	۲۶۹۰۰	۶۱۰۹۰۰	۷۶۸۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۱۲۴۱۰۰	۲۶۹۰۰	۴۴۸۲۰۰	۵۹۹۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۱۱۳۲۰۰	۲۶۹۰۰	۳۲۳۵۰۰	۴۶۳۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۵		%۱۵ تا	هکتار	۱۰۶۵۰۰	۲۶۹۰۰	۲۳۷۰۰۰	۳۷۰۴۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۱۸۹۶۰۰	۱۵۱۰۰	۹۶۲۱۰۰	۱۱۶۸۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۱۸۲۹۰۰	۱۵۱۰۰	۷۷۹۰۰۰	۹۷۷۰۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۱۷۶۲۰۰	۱۵۱۰۰	۶۰۶۵۰۰	۷۹۷۸۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۱۶۵۰۰۰	۱۵۱۰۰	۴۷۶۸۰۰	۶۵۶۹۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		%۱۵ تا	هکتار	۱۵۸۳۰۰	۱۵۱۰۰	۳۵۷۸۰۰	۵۳۱۲۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰ متر از مناطق مورد لزوم)	%۱۰۰ تا %۸۰	هکتار	۲۰۰۷۰۰	۲۶۹۰۰	۱۰۴۱۳۰۰	۱۲۶۸۹۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۲		%۸۰ تا %۵۰	هکتار	۱۹۴۰۰۰	۲۶۹۰۰	۸۴۴۸۰۰	۱۰۶۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۳		%۵۰ تا %۲۵	هکتار	۱۸۷۳۰۰	۲۶۹۰۰	۶۴۸۳۰۰	۸۶۲۵۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		%۲۵ تا %۱۵	هکتار	۱۷۶۳۰۰	۲۶۹۰۰	۵۰۸۹۰۰	۷۱۲۱۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۵		%۱۵ تا	هکتار	۱۶۹۶۰۰	۲۶۹۰۰	۳۸۸۶۰۰	۵۸۵۱۰۰

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	۲۰۵۰۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۳۲۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۳۱۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۴۱۶۲۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۵۴۹۹۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۱		دشت	هکتار	۲۸۳۳۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۲	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۵/۰ متر	تپه ماهور	هکتار	۳۳۲۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۴۲۶۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۱		دشت	هکتار	۲۶۷۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	تپه ماهور	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 قائم الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۵/۰ متر	دشت	هکتار	۳۵۱۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۴۱۸۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۵۳۳۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۱		دشت	کیلومتر	۱۳۷۱۰۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۵۷۵۷۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۲۱۲۶۷۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۴	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	کوهستان سخت	کیلومتر	۲۷۳۱۴۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۵۶۰۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۱		دشت	کیلومتر	۱۲۰۷۱۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۳۸۴۰۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۸۵۷۴۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۴۱۳۸۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۵	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۱۳۷۹۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۱		دشت	کیلومتر	۱۰۷۹۸۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	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		دشت	کیلومتر	۷۴۶۰۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۲	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	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 ۵/۵ متر	دشت	هکتار	۵۷۲۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه‌ماهور	هکتار	۶۷۲۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۹۳۰۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۲۱۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۶۱۰۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۱		دشت	هکتار	۷۵۹۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۲	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه پندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۵/۵ متر	تپه‌ماهور	هکتار	۹۳۷۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۱۲۵۳۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۱		دشت	کیلومتر	۱۸۸۲۸۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۲	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	تپه‌ماهور	کیلومتر	۲۲۳۱۸۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۳۰۷۸۱۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۹۹۲۶۵۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵۳۱۳۸۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۱		دشت	کیلومتر	۱۵۷۳۵۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۸۲۲۸۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۳	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	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 ۱/۱۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۱۰۰ متر بلوکی با منحنی تراز ۵/۰ متر از مناطق مورد لزوم	دشت	کیلومتر	۱۱۸۶۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۳۴۷۱۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۱۸۳۴۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۴۹۸۱۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۳۰۵۵۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۱		شهری	هکتار	۲۱۴۵۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۲	تهیه نقشه ۱/۱۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۵/۰ متر از مناطق مورد لزوم	نیمه شهری	هکتار	۱۶۱۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۱		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		دشت	کیلومتر	۱۶۶۰۹۱۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه‌ماهور	کیلومتر	۱۸۰۰۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۲۶۰۰۴۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۴	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵/۰ متر و به عرض ۱۰۰ متر	کوهستان سخت	کیلومتر	۳۶۰۸۴۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۸۶۲۱۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۱		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 ۰/۰ 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 ۰/۰ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۴۴۸۶۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۰ 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	پیدا کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوجه 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 $۵۰ \times ۴۰ \times ۳۰$ سانتی‌متر	نقطه	۷۶۷۷۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه‌بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۹۰۱۱۱ ۷۲۰۹۰۱۱۲ ۷۲۰۹۰۱۱۳ ۷۲۰۹۰۱۱۴ ۷۲۰۹۰۱۱۵	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۵۲۱۰۰
		تپه‌ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۹۷۲۰۰
		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۱۴۲۳۰۰
		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۱۸۷۵۰۰
		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی‌متر	۲۳۲۶۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۱ ۷۲۰۹۰۲۱۲ ۷۲۰۹۰۲۱۳ ۷۲۰۹۰۲۱۴ ۷۲۰۹۰۲۱۵	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از نقشه‌های رقومی ۱/۲۰۰۰ (از طریق جنرالیزاسیون)	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۲۹۹۷۰۰
		تپه‌ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۴۸۳۶۰۰
		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۷۴۱۱۰۰
		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۱۱۰۹۰۰۰
		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۱۸۴۴۷۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۱ ۷۲۰۹۰۵۱۲ ۷۲۰۹۰۵۱۳ ۷۲۰۹۰۵۱۴ ۷۲۰۹۰۵۱۵	تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای	مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۸ متر)	کیلومتر مربع	۷۰۰
		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۸ متر)	کیلومتر مربع	۲۴۰۰
		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲ متر)	کیلومتر مربع	۴۱۰۰
		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۱۴۸۰۰
		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۵۴۷۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۱ ۷۲۰۹۰۶۱۲ ۷۲۰۹۰۶۱۳ ۷۲۰۹۰۶۱۴ ۷۲۰۹۰۶۱۵	تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از عکس‌های هوایی	مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۵۶۷۰۰
		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴۰ متر)	کیلومتر مربع	۱۴۸۷۰۰
		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲۰ متر)	کیلومتر مربع	۲۵۷۸۰۰
		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱۰ متر)	کیلومتر مربع	۴۹۰۷۰۰
		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی ۱۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۱۶۸۴۸۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۱ ۷۲۰۹۰۷۱۲ ۷۲۰۹۰۷۱۳ ۷۲۰۹۰۷۱۴ ۷۲۰۹۰۷۱۵	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
		اندازه پیکسل بیش از ۲ متر تا ۵ متر	کیلومتر مربع	۵۰۷۰۰
		اندازه پیکسل بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	کیلومتر مربع	۲۰۰۰۰
		اندازه پیکسل بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر	کیلومتر مربع	۶۲۰۰
		اندازه پیکسل بیش از ۲۰ متر تا ۱۰۰ متر	کیلومتر مربع	۲۴۰۰

شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌بابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۱۷۰۱۸۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌بابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۱۶۳۵۰۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌بابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۱۵۷۱۲۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌بابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۱۴۱۸۴۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌بابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۱۰۴۹۱۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌بابی 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	قطعه (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	قطعه (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	قطعه (طول از ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ متر)	۱۳۸۰۱۱۰۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات ساید اسکن 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