بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی و مشاوران

شماره : ۱۰۱/۹۳۶۸۶

تاریخ : ۱۳۸۱/۵/۲۶

موضوع : *ابلاغ تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری*

به استناد آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی کشور (مصوبه شماره ۲۴۵۲۵/ت ۱۴۸۹۸ هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴هیأت وزیران)، به پیوست دستورالعمل تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری از نوع گروه اول، در ۱۳ صفحه، ابلاغ می‌گردد تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می‌شوند به اجرا در آید.

رعایت کامل مفاد این بخشنامه از طرف دستگاه‌های اجرایی و مشاوران در طرح‌های عمرانی الزامی است.

محمد ستاری‌فر

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان

۱- تعرفه‌های حاضر بر اساس تجزیه و تحلیل بهای خدمات نقشه‌برداری مطابق با آخرین دستورالعملهای موجود و تجهیزات جدید نقشه‌برداری محاسبه شده است.

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 قرارداد 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 موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۳۷۳۰ – ۱۰۲/۴۱۵۶ مورخ ۱۳۷۸/۷/۱۲به تعرفه‌های تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی، عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی، عملیات ترازیابی، عملیات تعیین موقعیت ماهواره‌ای و عملیات شناسایی و ساختمان نقاط، (موارد مربوط در ردیفهای ۷۲۰۱۰۱۰۱ تا ۷۲۰۸۰۱۱۲) اعمال می‌گردد. برای تعرفه‌های آبنگاری (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۱تا ۷۲۱۰۰۵۱۱ و ردیف ۷۲۱۰۰۶۱۱) ضریب منطقه‌ای طبق رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$r = \frac{R + ۰.۷}{۱.۷}$$

ضریب منطقه‌ای عملیات آبنگاری: r

ضریب منطقه‌ای مربوط در بخشنامهٔ فوق الذکر: R

۵- با تشخیص دستگاه نظارت (سازمان نقشه‌برداری کشور) برای جبران صعوبت کار در مناطق جنگلی، تا ۸۰٪ و در مناطق دارای موانع کاری موثر (از قبیل مرداب ، برکه ، تالاب ، مانداب ، شالیزار ، باغ، عدم وجود راه دسترسی، ترافیک و ازدحام در مناطق شهری، فصل کاری نامناسب و مانند آنها)، تا۴۰٪ ، 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 از۲۰٪ 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 تهیهٔ 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 با عوارض شهری از عکسهای ۱/۱۰۰۰۰، ۱/۸۰۰۰، ۱/۵۰۰۰ و ۱/۴۰۰۰ (ردیف‌های ۷۲۰۱۰۴۶۱ تا ۷۲۰۱۰۴۹۵)، در صورتیکه حد تفکیک ساختمانها مورد نیاز باشد، ۳۰٪ به تعرفه‌های تبدیل و ترسیم اضافه می‌شود.

۱۲- هزینه آماده‌سازی اطلاعات نقشه‌های تهیه شده با استفاده از عکسهای هوایی از مناطق با عوارض شهری برای ورود به سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (تهیه فایل‌های GIS Ready) به میزان ۱۰٪ تعرفه‌های تبدیل و ترسیم نقشه‌های مورد نظر تعیین می‌گردد.

۱۳- برای تهیه نقشه‌های مسطحاتی به روش زمینی در هر مقیاس، به میزان ۳۰٪ از بهای واحد عملیات تهیه نقشه توپوگرافی هم مقیاس به روش زمینی کسر می‌شود.

۱۴- در تعرفه‌های تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ و ۱/۲۵۰۰ با منحنی تراز یک متری به روش مستقیم زمینی (ردیف‌های ۷۲۰۲۰۱۱۱ تا ۷۲۰۲۰۱۱۵ و ۷۲۰۲۰۲۱۱ تا ۷۲۰۲۰۲۱۵) در صورت انجام عملیات برای منحنی تراز نیم متری، به میزان ۵٪ به بهای واحد عملیات اضافه و برای منحنی میزان ۲ متری، به میزان ۵٪ از بهای واحد عملیات کسر می‌شود.

۱۵- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری در مقیاس‌های ۱/۲۰۰۰ و ۱/۲۵۰۰ (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۲۱۵)، در صورتیکه قبلاً نقشه‌های هم مقیاس به روش مستقیم زمینی و یا با استفاده از عکسهای هوایی تهیه شده باشد، با تشخیص دستگاه نظارت، برای تغییرات بیش از ۳۰٪ به میزان ۱۰٪ ، برای تغییرات ۲۰٪ تا ۳۰٪ به میزان ۲۰٪ ، برای تغییرات ۱۰٪ تا ۲۰٪ به میزان ۳۰٪ و برای تغییرات کمتر از ۱۰٪ به میزان ۴۰٪ از تعرفه‌های کاداستر کسر می‌شود.

تبصره: چنانچه به تشخیص دستگاه نظارت شبکه‌های مسطحاتی (موضوع بند ۱۵) نیاز به تکمیل داشته باشند، میزان کاهش تعرفه ۵٪ کمتر از مقادیر فوق می‌شود.

۱۶- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری (ردیف‌های ۷۲۰۳۰۱۱۱ تا ۷۲۰۳۰۲۱۵) در مناطق کوهستانی، کوهستان سخت و کوهستان خیلی سخت، با تشخیص دستگاه نظارت تا میزان ۲۰٪ به تعرفه‌های مربوط اضافه می‌شود.

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

۱۸- در عملیات عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشهٔ هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶)، در صورتی که طول خط عمق‌یابی کمتر از یک کیلومتر باشد، هر خط عمق‌یابی یک کیلومتر محسوب می‌شود.

۱۹- در عملیات عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشهٔ هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶)، خطوط آزمایشی (Test Lines) و خطوط کنترل (Check Lines) که به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد به عنوان حجم مفید عملیات منظور می‌شوند و همچنین طول خطوط واسطه (Inter Lines) که ناشی از قصور مشاور در طراحی و یا عملیات اجرایی نباشد به حجم عملیات افزوده می‌گردد.

۲۰- برداشت اطلاعات جزر و مدی برای اعمال تصحیحات برروی عمق‌های اندازه‌گیری شده (Sounding)، در تعرفه‌ها منظور گردیده است.

۲۱- برداشت عوارض ساحلی تا فاصله ۱۰۰ متری بالاترین خط آب (High Water Line)، در تعرفه‌های عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶) منظور شده است .

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

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

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

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

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

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

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۰۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۴۹۷۴۶	۳۴۴۱	۳۱۴۳۴	۸۴۶۲۱
۷۲۰۱۰۱۰۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۴۹۷۴۶	۳۴۴۱	۴۳۴۶۸	۹۶۶۵۵
۷۲۰۱۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۶۳۶۳۴	۳۹۹۴	۵۸۰۱۰	۱۲۵۶۳۸
۷۲۰۱۰۱۰۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۸۶۸۸۳	۴۷۸۲	۷۲۲۱۷	۱۶۳۸۸۲
۷۲۰۱۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۱۰۶۸۴۷	۶۰۰۷	۸۴۵۸۵	۱۹۷۴۳۹
۷۲۰۱۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۹۰۱۶۵	۱۳۷۷۴	۱۲۵۹۷۹	۲۲۹۹۱۸
۷۲۰۱۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۹۰۱۶۵	۱۳۷۷۴	۱۲۵۹۷۹	۲۲۹۹۱۸
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۱۶۲۸۳	۱۵۹۷۳	۱۶۶۵۹۵	۲۹۸۸۵۱
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۵۵۶۱۴	۱۹۱۱۹	۲۱۵۹۰۲	۳۹۰۶۳۵
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱۸۹۴۶۳	۲۴۰۰۱	۲۴۷۸۲۶	۴۶۱۲۹۰
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۲۵۴۰۶	۱۳۷۷۴	۱۴۴۳۳۷	۲۸۳۵۱۷
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۲۵۴۰۶	۱۳۷۷۴	۱۴۴۳۳۷	۲۸۳۵۱۷
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۶۳۲۱۶	۱۵۹۷۳	۱۹۳۶۴۴	۳۷۲۸۳۳
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۱۹۲۱۵	۱۹۱۱۹	۲۵۲۶۱۷	۴۹۰۹۵۱
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۶۷۱۷۷	۲۴۰۰۱	۲۹۳۲۳۳	۵۸۴۴۱۱
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۳۳۷۵۲	۱۷۹۹۱	۱۷۳۳۸۲	۳۲۵۱۲۵
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۳۳۷۵۲	۱۷۹۹۱	۱۷۳۳۸۲	۳۲۵۱۲۵
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۷۳۴۱۸	۲۰۸۶۳	۲۳۶۴۸۰	۴۳۰۷۶۱
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۳۳۷۴۶	۲۴۹۷۲	۲۹۹۰۹۰	۵۵۷۸۰۸
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۸۴۶۶۲	۳۱۳۴۸	۳۶۲۱۸۸	۶۷۸۱۹۸
۷۲۰۱۰۱۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۱۶۸۶۱	۵۵۰۹۶	۳۴۵۴۶۹	۵۱۷۴۲۶
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۱۶۸۶۱	۵۵۰۹۶	۳۴۵۴۶۹	۵۱۷۴۲۶
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۵۳۳۰۹	۶۳۸۹۳	۴۵۶۵۹۰	۶۷۳۷۹۲
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۰۳۹۰۳	۷۶۴۷۷	۶۰۲۴۷۸	۸۸۲۸۵۸
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۴۸۴۲۵	۹۶۰۰۳	۶۷۸۸۳۴	۱۰۲۳۲۶۲

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۵۶۱۹۴	۵۵۰۹۶	۴۱۶۴۶۲	۶۲۷۷۵۲
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۵۶۱۹۴	۵۵۰۹۶	۴۱۶۴۶۲	۶۲۷۷۵۲
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۹۸۹۷۳	۶۳۸۹۳	۵۲۷۵۸۴	۷۹۰۴۵۰
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۷۳۴۰۰	۷۶۴۷۷	۶۷۳۴۷۲	۱۰۲۳۳۴۹
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۳۹۳۲۳	۹۶۰۰۳	۷۸۴۵۹۴	۱۲۱۹۹۲۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۱۵۶۴۲	۵۵۰۹۶	۴۸۷۴۵۶	۷۵۸۱۹۴
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۱۵۶۴۲	۵۵۰۹۶	۴۸۷۴۵۶	۷۵۸۱۹۴
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۷۴۳۳۳	۶۳۸۹۳	۵۹۸۵۷۸	۹۳۶۸۰۴
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۷۸۴۴۷	۷۶۴۷۷	۷۷۹۲۳۱	۱۲۳۴۱۵۵
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۷۴۳۹۱	۹۶۰۰۳	۸۹۰۳۵۳	۱۴۶۰۷۴۷
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۳۳۵۵	۱۳۷۷۴	۱۷۵۹۲۴	۲۹۳۰۵۳
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۳۳۵۵	۱۳۷۷۴	۱۷۵۹۲۴	۲۹۳۰۵۳
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۲۹۸۷۸	۱۵۹۷۳	۲۴۰۸۳۱	۳۸۶۶۸۲
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۷۱۶۴۰	۱۹۱۱۹	۳۰۵۷۳۸	۴۹۶۴۹۷
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۰۷۵۱۲	۲۴۰۰۱	۳۶۸۶۹۵	۶۰۰۲۰۸
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۳۵۶۵۳	۱۳۷۷۴	۲۱۷۵۹۸	۳۶۷۰۲۵
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۳۵۶۵۳	۱۳۷۷۴	۲۱۷۵۹۸	۳۶۷۰۲۵
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۷۰۸۴۸	۱۵۹۷۳	۲۹۳۱۴۶	۴۷۹۹۶۷
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۲۹۳۰۹	۱۹۱۱۹	۳۶۸۶۹۵	۶۱۷۱۲۳
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۷۹۱۷۱	۲۴۰۰۱	۴۴۴۲۴۳	۷۴۷۴۱۵
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۴۲۷۶۳	۱۷۹۹۱	۲۶۴۰۸۷	۴۲۴۸۴۱
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۴۲۷۶۳	۱۷۹۹۱	۲۶۴۰۸۷	۴۲۴۸۴۱
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۷۹۴۹۵	۲۰۸۶۳	۳۵۵۵۹۹	۵۵۵۹۵۷
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۴۱۲۴۷	۲۴۹۷۲	۴۴۷۱۱۱	۷۱۳۳۳۰
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۹۳۷۴۰	۳۱۳۴۸	۵۳۸۶۲۴	۸۶۳۷۱۲
۷۲۰۱۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۷۵۷۰۴	۵۵۰۹۶	۶۱۹۸۵۸	۸۵۰۶۵۸
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۷۵۷۰۴	۵۵۰۹۶	۶۱۹۸۵۸	۸۵۰۶۵۸
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۱۹۹۷۰	۶۳۸۹۳	۷۹۰۱۲۰	۱۰۷۳۹۸۳
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۰۰۹۱۶	۷۶۴۷۷	۹۶۰۳۸۳	۱۳۳۷۷۷۶
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۷۰۳۳۰	۹۶۰۰۳	۱۱۳۰۶۴۵	۱۵۹۶۹۷۸

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۳۹۷۱۸	۵۵۰۹۶	۶۸۹۳۸۹	۹۸۴۲۰۳
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۳۹۷۱۸	۵۵۰۹۶	۶۸۹۳۸۹	۹۸۴۲۰۳
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۰۳۸۸۹	۶۳۸۹۳	۹۲۹۱۸۳	۱۲۹۶۹۶۵
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۱۵۱۰۳	۷۶۴۷۷	۱۰۹۹۴۴۵	۱۵۹۱۰۲۵
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۱۷۵۸۹	۹۶۰۰۳	۱۳۰۴۴۷۳	۱۹۱۸۰۶۵
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ با منحنی تراز ۵/۰ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۴۸۷۵۱	۱۱۲۴۴۲	۸۱۵۸۴۳	۱۲۷۷۰۳۶
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۴۸۷۵۱	۱۱۲۴۴۲	۸۱۵۸۴۳	۱۲۷۷۰۳۶
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۵۳۵۳۲	۱۳۰۳۹۴	۱۰۵۱۱۴۸	۱۶۳۵۰۷۴
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۵۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومتر مربع	۱۸۲۶۲۶	۵۵۰۹۶	۶۱۴۹۴۲	۸۵۲۶۶۴
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۸۲۶۲۶	۵۵۰۹۶	۶۱۴۹۴۲	۸۵۲۶۶۴
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۳۰۱۵۷	۶۳۸۹۳	۶۴۹۷۰۸	۹۴۳۷۵۸
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۰۲۸۶۷	۷۶۴۷۷	۶۸۴۴۷۳	۱۰۶۳۸۱۷
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۷۱۰۴۹	۹۶۰۰۳	۷۱۹۲۳۹	۱۱۸۶۲۹۱
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۵۴۵۸۱	۵۵۰۹۶	۹۶۹۷۳۴	۱۲۷۹۴۱۱
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۵۴۵۸۱	۵۵۰۹۶	۹۶۹۷۳۴	۱۲۷۹۴۱۱
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۲۰۱۷۵	۶۳۸۹۳	۱۳۱۲۳۹۰	۱۶۹۶۴۵۸
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۲۸۵۶۶	۷۶۴۷۷	۱۶۵۵۰۴۷	۲۱۶۰۰۹۰
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۲۵۴۲۳	۹۶۰۰۳	۱۹۹۷۷۰۳	۲۶۱۹۱۲۹
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۴۳۱۷۱	۸۶۰۸۸	۱۱۹۶۳۱۹	۱۶۲۵۵۷۸
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۴۳۱۷۱	۸۶۰۸۸	۱۱۹۶۳۱۹	۱۶۲۵۵۷۸
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۲۶۶۹۳	۹۹۸۳۳	۱۶۱۳۹۱۰	۲۱۴۰۴۳۶
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۷۷۹۰۹	۱۱۹۴۹۶	۱۹۶۵۰۴۶	۲۶۶۲۴۵۱
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۱۲۳۸۸	۱۵۰۰۰۵	۲۳۷۰۴۵۰	۳۲۳۲۸۴۳
۷۲۰۱۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۸۵۷۹۹	۷۸۲۰۱	۵۲۵۴۳۸	۱۰۸۹۴۳۸
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۸۵۷۹۹	۷۸۲۰۱	۵۲۵۴۳۸	۱۰۸۹۴۳۸
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۶۳۴۴۲۲	۸۹۱۳۹	۶۵۱۲۶۳	۱۳۷۴۸۲۴
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸۴۱۳۱۴	۱۰۴۳۲۰	۸۳۲۷۱۳	۱۷۷۸۳۴۷
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۰۳۶۱۴۲	۱۲۶۹۸۳	۱۰۱۴۱۶۳	۲۱۷۷۲۸۸

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴۸۵۷۹۹	۷۸۲۰۱	۸۹۴۲۸۸	۱۴۵۸۲۸۸
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۸۵۷۹۹	۷۸۲۰۱	۸۹۴۲۸۸	۱۴۵۸۲۸۸
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۶۳۴۴۲۲	۸۹۱۳۹	۱۱۶۶۴۶۳	۱۸۹۰۰۲۴
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸۴۱۳۱۴	۱۰۴۳۲۰	۱۴۹۴۲۶۳	۲۴۳۹۸۹۷
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۰۳۶۱۴۲	۱۲۶۹۸۳	۱۸۲۲۰۶۳	۲۹۸۵۱۸۸
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵۵۸۱۲۹	۱۶۴۱۸۵	۱۶۰۱۵۱۳	۲۳۲۳۸۲۷
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۵۸۱۲۹	۱۶۴۱۸۵	۱۶۰۱۵۱۳	۲۳۲۳۸۲۷
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۷۳۰۱۷۵	۱۸۸۳۸۴	۲۰۴۰۵۶۳	۲۹۵۹۱۲۲
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹۶۹۳۳۱	۲۲۲۲۶۹	۲۵۹۰۸۶۳	۳۷۸۲۴۶۳
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲۰۲۱۶۶	۲۷۳۳۳۶	۳۱۴۱۱۶۳	۴۶۱۶۶۶۵
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	۸۰۲۴	۵۵۱	۵۱۵۵۴	۶۰۱۲۹
۷۲۰۱۰۴۶۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۷۱۶۱	۵۵۱	۴۰۳۰۳	۴۸۰۱۵
۷۲۰۱۰۴۶۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۲۹۸	۵۵۱	۲۹۰۵۲	۳۵۹۰۱
۷۲۰۱۰۴۶۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۵۱۶۰	۵۵۱	۲۰۵۸۳	۲۶۲۹۴
۷۲۰۱۰۴۶۵		تا ۱۵٪	هکتار	۴۲۹۶	۵۵۱	۱۳۵۰۴	۱۸۳۵۱
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	۸۱۳۳	۸۶۱	۶۱۸۱۵	۷۰۸۰۹
۷۲۰۱۰۴۷۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۷۲۷۰	۸۶۱	۴۷۷۳۸	۵۵۸۶۹
۷۲۰۱۰۴۷۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۴۰۷	۸۶۱	۳۴۶۲۴	۴۱۸۹۲
۷۲۰۱۰۴۷۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۵۲۹۹	۸۶۱	۲۴۵۸۹	۳۰۷۴۹
۷۲۰۱۰۴۷۵		تا ۱۵٪	هکتار	۴۴۳۶	۸۶۱	۱۷۰۲۳	۲۲۳۲۰
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	۱۰۱۷۲	۲۲۰۴	۸۵۸۵۵	۹۸۲۳۱
۷۲۰۱۰۴۸۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۹۳۰۹	۲۲۰۴	۶۶۲۴۲	۷۷۷۵۵
۷۲۰۱۰۴۸۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۸۴۴۵	۲۲۰۴	۴۸۰۲۰	۵۸۶۶۹
۷۲۰۱۰۴۸۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۷۲۴۵	۲۲۰۴	۳۵۳۶۱	۴۴۸۱۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		تا ۱۵٪	هکتار	۶۳۸۲	۲۲۰۴	۲۵۴۸۳	۳۴۰۶۹
۷۲۰۱۰۴۹۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۱۰۹۶	۳۴۴۴	۹۲۴۳۸	۱۰۶۹۷۸
۷۲۰۱۰۴۹۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۰۲۳۳	۳۴۴۴	۷۲۱۳۰	۸۵۸۰۷
۷۲۰۱۰۴۹۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۹۳۷۰	۳۴۴۴	۵۱۸۲۳	۶۴۶۳۷
۷۲۰۱۰۴۹۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۸۲۲۷	۳۴۴۴	۳۸۰۳۳	۴۹۷۰۴
۷۲۰۱۰۴۹۵		تا ۱۵٪	هکتار	۷۳۶۳	۳۴۴۴	۲۶۴۱۷	۳۷۲۲۴

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۵۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۸۰ تا ٪۱۰۰	هکتار	۱۴۷۵۰	۲۲۰۴	۱۲۴۱۲۲	۱۴۱۰۷۶
۷۲۰۱۰۵۱۲		٪۵۰ تا ٪۸۰	هکتار	۱۳۸۸۶	۲۲۰۴	۹۶۵۸۲	۱۱۲۶۷۲
۷۲۰۱۰۵۱۳		٪۲۵ تا ٪۵۰	هکتار	۱۳۰۲۳	۲۲۰۴	۷۱۸۲۲	۸۷۰۴۹
۷۲۰۱۰۵۱۴		٪۱۵ تا ٪۲۵	هکتار	۱۱۵۴۹	۲۲۰۴	۵۱۲۳۵	۶۴۹۸۸
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا ٪۱۵	هکتار	۱۰۶۸۶	۲۲۰۴	۳۶۲۱۰	۴۹۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۸۰ تا ٪۱۰۰	هکتار	۱۵۲۵۶	۳۴۴۴	۱۳۲۷۰۵	۱۵۱۴۰۵
۷۲۰۱۰۵۲۲		٪۵۰ تا ٪۸۰	هکتار	۱۴۳۹۲	۳۴۴۴	۱۰۴۹۰۳	۱۲۲۷۳۹
۷۲۰۱۰۵۲۳		٪۲۵ تا ٪۵۰	هکتار	۱۳۵۲۹	۳۴۴۴	۷۷۱۰۲	۹۴۰۷۵
۷۲۰۱۰۵۲۴		٪۱۵ تا ٪۲۵	هکتار	۱۲۲۰۷	۳۴۴۴	۵۵۸۱۹	۷۱۴۷۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا ٪۱۵	هکتار	۱۱۳۴۴	۳۴۴۴	۳۸۸۸۲	۵۳۶۷۰
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۸۰ تا ٪۱۰۰	هکتار	۱۸۴۶۲	۶۱۲۲	۱۴۴۱۶۰	۱۶۸۷۴۴
۷۲۰۱۰۵۳۲		٪۵۰ تا ٪۸۰	هکتار	۱۷۵۹۹	۶۱۲۲	۱۱۳۱۷۳	۱۳۶۸۹۴
۷۲۰۱۰۵۳۳		٪۲۵ تا ٪۵۰	هکتار	۱۶۷۳۵	۶۱۲۲	۸۲۱۸۶	۱۰۵۰۴۳
۷۲۰۱۰۵۳۴		٪۱۵ تا ٪۲۵	هکتار	۱۵۳۳۲	۶۱۲۲	۵۸۹۳۸	۸۰۳۹۲
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا ٪۱۵	هکتار	۱۴۴۶۹	۶۱۲۲	۴۳۴۳۰	۶۴۰۲۱
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۸۰ تا ٪۱۰۰	هکتار	۲۵۷۹۹	۳۴۴۴	۱۶۸۴۱۴	۱۹۷۶۵۷
۷۲۰۱۰۶۱۲		٪۵۰ تا ٪۸۰	هکتار	۲۴۹۳۶	۳۴۴۴	۱۳۴۳۱۷	۱۶۲۶۹۷
۷۲۰۱۰۶۱۳		٪۲۵ تا ٪۵۰	هکتار	۲۴۰۷۳	۳۴۴۴	۱۰۲۳۹۳	۱۲۹۹۱۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		٪۱۵ تا ٪۲۵	هکتار	۲۲۶۳۶	۳۴۴۴	۷۹۱۶۰	۱۰۵۲۴۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا ٪۱۵	هکتار	۲۱۷۷۲	۳۴۴۴	۵۸۱۰۰	۸۳۳۱۶
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۸۰ تا ٪۱۰۰	هکتار	۲۷۳۷۳	۶۱۲۲	۱۸۴۴۸۴	۲۱۷۹۷۹
۷۲۰۱۰۶۲۲		٪۵۰ تا ٪۸۰	هکتار	۲۶۵۰۹	۶۱۲۲	۱۴۷۶۷۷	۱۸۰۳۰۸
۷۲۰۱۰۶۲۳		٪۲۵ تا ٪۵۰	هکتار	۲۵۶۴۶	۶۱۲۲	۱۱۰۸۷۱	۱۴۲۶۳۹
۷۲۰۱۰۶۲۴		٪۱۵ تا ٪۲۵	هکتار	۲۴۲۴۳	۶۱۲۲	۸۵۶۷۳	۱۱۶۰۳۸
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا ٪۱۵	هکتار	۲۳۳۸۰	۶۱۲۲	۶۴۳۴۴	۹۳۸۴۶

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	۲۸۶۴۸
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۳۲۵۷۸
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۴۳۵۴۶
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۵۸۵۲۳
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۷۷۵۱۵
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۳۹۲۴۴
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه ماهور	هکتار	۴۶۱۶۷
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۵۹۳۶۵
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۳۷۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه ماهور	هکتار	۴۳۴۱۲
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۵۸۹۰۱
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۷۵۶۸۷
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۹۹۱۰۹
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۴۸۷۸۴
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۵۸۱۷۱
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۷۴۲۱۲
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۹۲۷۰۸۳
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۲۱۹۱۲۶
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۳۰۰۲۷۸۹
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۸۵۹۵۰۳
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵۰۴۰۷۰۳
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۶۹۰۳۱۳
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۹۴۲۰۷۳
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۲۶۱۳۳۹۶
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۴۰۰۲۵۳
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۴۳۰۱۰۳
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۵۰۷۱۶۹
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۷۳۰۱۴۶
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۲۳۲۳۰۸۸
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۱۳۴۵۸۵
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۲۳۶۸۱۲

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	۱۲۹۱۴۷۳
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۴۶۹۳۴۳
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۲۰۴۵۰۳۸
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۷۳۱۶۱۸
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۵۲۸۴۴۱
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۰۲۵۶۵۸
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۱۴۳۲۷۲
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۱۵۶۰۲۷۱
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۱۸۳۵۹۶
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۹۹۰۹۴۷
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۲۲۲۹۲۶
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۱۷۴۳۵۹
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵متر	دشت	هکتار	۸۱۰۳۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه ماهور	هکتار	۹۵۳۴۸
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۱۳۲۳۰۴
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۷۳۳۷۴
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۲۲۹۵۹۸
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۰۵۸۴۹
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۳۱۱۰۱
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۱۶۸۷۰۳
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۶۴۸۹۰۶
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۱۴۸۹۷۹
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۴۳۵۶۲۹۳
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۶۵۹۱۸۸
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۵۴۹۰۶۹
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۲۰۲۰۷۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۵۵۷۹۹۷
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۳۵۵۲۹۱۸
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴۷۸۲۷۶۷
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۶۴۴۰۹۳۸

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	۱۶۴۴۱۹۳
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۸۷۲۱۴۸
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۲۵۶۰۱۰۶
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۵۰۰۸۹۴
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۶۴۸۰۵۵
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۳۰۷۱۳۹
۷۲۰۲۰۳۸۲		نیمه شهری	هکتار	۲۳۰۹۹۲
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۱۴۹۴۳۸
۷۲۰۲۰۴۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۸۱۴۰۱
۷۲۰۲۰۴۱۳		کوهستان	هکتار	۲۵۰۵۴۷
۷۲۰۲۰۴۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۳۴۲۴۳۲
۷۲۰۲۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۴۵۱۶۴۸
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۲۴۷۵۲۰
۷۲۰۲۰۴۲۲		تپه ماهور	هکتار	۳۱۸۶۷۹
۷۲۰۲۰۴۲۳		کوهستان	هکتار	۴۰۵۵۶۹
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۲۷۱۵۹۸
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۵۸۴۱۱۹
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۳۶۳۸۵۷۶
۷۲۰۲۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۱۰۱۸۳۸
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۶۸۴۷۶۳۵
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۳۶۰۲۵۱
۷۲۰۲۰۴۴۲		نیمه شهری	هکتار	۲۸۱۳۲۸
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۰ سانتی متر	دشت	هکتار	۷۱۰۱۹۱
۷۲۰۲۰۵۱۲		تپه ماهور	هکتار	۸۵۲۹۳۴
۷۲۰۲۰۵۱۳		کوهستان	هکتار	۱۱۵۳۴۰۵
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۱۵۸۷۵
۷۲۰۳۰۱۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۸۲۷۴۵
۷۲۰۳۰۱۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۶۵۵۷۳
۷۲۰۳۰۱۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۵۶۱۶۰
۷۲۰۳۰۱۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۴۹۷۱۸

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۳۴۳۹۸
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۹۶۸۶۰
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۷۶۸۸۷
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۶۴۱۰۴
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۵۷۳۱۲
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۸۹۴۶۸۹
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۰۱۰۱۲۹
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۱۳۷۴۸۴۹
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۹۳۶۸۹۷
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲۶۷۷۹۳۴
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازیابی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۱۵۵۷۶۵
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۸۴۲۲۳
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۲۵۵۳۶۵
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۰۵۱۶۵
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۶۲۰۸۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۵۱۲۳۸۱
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۴۱۴۱۳۱
۷۲۰۷۰۱۱۱	پیاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۱۶۳۵۸۰
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۱۲۰۴۲۶
۷۲۰۸۰۱۱۱	شناسایی، ساختمان و ایجاد نقاط شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی طبق نشریه شماره ۱۱۹ دفتر فنی و تدوین معیارها	شکل شماره ۶ به همراه ۳ رفرانس	نقطه	۱۵۱۷۸۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		شکل شماره ۷	نقطه	۹۸۱۸۰
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۸۸۹۵
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۱۶۷۱۰
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۲۴۵۲۵
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۳۲۳۴۰
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۴۰۱۵۵

شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۳۳۴۰۲۶
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۳۲۱۹۸۱
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۳۱۰۵۱۴
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۲۷۹۹۲۵
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۲۳۸۹۶۸
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیهٔ نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۲۲۳۳۷۴
۷۲۱۰۰۲۱۱	تهیهٔ مقاطع عرضی رودخانه‌ها با هر مقیاس ارتفاعی در مقیاس‌های تا ۱/۲۵۰۰ در مناطق دشت و تپه‌ماهور	مقطع	۶۶۳۲۷۵
۷۲۱۰۰۲۱۲	تهیهٔ مقاطع عرضی رودخانه‌ها با هر مقیاس ارتفاعی در مقیاس‌های تا ۱/۲۵۰۰ در مناطق کوهستان و کوهستان سخت	مقطع	۹۳۳۴۳۵
۷۲۱۰۰۲۱۳	تهیهٔ مقاطع عرضی رودخانه‌ها با هر مقیاس ارتفاعی در مقیاس‌های تا ۱/۲۵۰۰ در مناطق کوهستان خیلی سخت	مقطع	۱۲۲۸۳۷۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات ساید اسکن سونار	کیلومتر	۲۸۵۵۴۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۱۴۹۳۲۵
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۸۲۷۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعتهٔ جریان سنجی	ایستگاه	۱۵۰۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماههٔ نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۱۱۸۸۵۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۱۴۰۰۰۰۰