



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

شماره: ۱۰۱/۳۴۶۴۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی و مشاوران
تاریخ: ۱۳۸۲/۳/۳	

موضوع: ابلاغ تعرفه‌های خدمات نقشه‌برداری

به استناد آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی موضوع ماده ۲۲ قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی کشور (مصوبه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیأت 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 و همچنین خدمات از ۱۳۸۲/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده براساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۹۳۶۸۶ مورخ ۱۳۸۱/۵/۲۶ به اجرا درآید.

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

محمد ستاری‌فر

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان



- 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 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 ۱۳۷۸/۷/۱۲ 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 آبنگاری (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶، ۷۲۱۰۰۳۱۱، ۷۲۱۰۰۵۱۱ تا ۷۲۱۰۰۶۱۱) ضریب منطقه‌ای طبق رابطه زیر محاسبه می‌شود:

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

ضریب منطقه‌ای عملیات آبنگاری: r

ضریب منطقه‌ای مربوط در بخشنامه فوق‌الذکر: R

- ۵- با تشخیص دستگاه نظارت (سازمان نقشه‌برداری کشور) برای جبران صعوبت کار در مناطق جنگلی، تا ۸۰٪ و در مناطق دارای موانع کاری موثر (از قبیل مرداب، برکه، تالاب، مانداب، شالیزار، باغ، عدم وجود راه دسترسی، ترافیک و ازدحام در مناطق شهری، فصل کاری نامناسب و مانند آنها)، تا ۴۰٪، منحصرأً به بهای واحد تعرفه‌های عملیات زمینی، تعرفه‌های عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی و تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) اعمال می‌شود.

- ۶ در عملیات تهیه نقشه، زمینهای با خط بزرگترین شیب تا ۳٪ دشت، بیش از ۳٪ تا ۷٪ تپه ماهور، بیش از ۷٪ تا ۲۰٪ کوهستان، بیش از ۲۰٪ تا ۶۰٪ کوهستان سخت و بیش از ۶۰٪ کوهستان خیلی سخت قلمداد می‌شود.

- ۷- در تمامی تعرفه‌های تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی، در نواحی کوهستانی که اختلاف ارتفاع بین حداکثر و حداقل نقاط عکسی در مدل بیش از ۱۵٪ ارتفاع پرواز باشد، ۵۰٪ به تعرفه‌های تهیه و مثلث‌بندی اضافه می‌شود.

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

- ۹- برای تهیه نقشه مسطحاتی 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.

پیوست بخشنامه شماره ۱۰/۱۳۴۶۴۳ مورخ ۱۳۸۲/۳/۳

- 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 خواهد بود.
- 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 ترازبایی درجه ۳، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر ترازبایی بصورت رفت و برگشت محاسبه شده است.
- ۱۸- در عملیات عمق‌بایی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶)، در صورتی که طول خط عمق‌بایی کمتر از یک کیلومتر باشد، هر خط عمق‌بایی یک کیلومتر محسوب می‌شود.
- ۱۹- در عملیات عمق‌بایی 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.
- ۲۰- برداشت اطلاعات جزر و مدی برای اعمال تصحیحات بر روی عمق‌های اندازه‌گیری شده (Sounding)، در تعرفه‌ها منظور گردیده است.

پیوست بخشنامه شماره ۱۰۱/۳۴۶۴۳ مورخ ۱۳۸۲/۳/۳

- ۲۱- برداشت عوارض ساحلی تا فاصله ۱۰۰ متری بالاترین خط آب (High Water Line)، در تعرفه‌های عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶) منظور شده است.
- ۲۲- 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.
- ۲۳- 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.
- ۲۴- در تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳)، چنانچه از عمق‌یاب صوتی استفاده نشود، به میزان ۴۰٪ از تعرفه‌های مربوط کسر می‌شود.
- ۲۵- 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.
- ۲۶- در تمام قراردادهای خدمات نقشه‌برداری که شامل عملیات زمینی و صحرائی باشد (عملیات تهیه نقشه به روش مستقیم زمینی، عملیات زمینی تهیه نقشه با استفاده از عکسهای هوایی، عمق‌یابی، تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها، تعیین موقعیت نقاط با GPS، ترازیابی درجه ۳ و مانند آنها) مبلغ چهار میلیون و پانصد هزار ریال با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط به عنوان تجهیز و اعزام اکیپ نقشه‌برداری به مبلغ کل قرارداد اضافه می‌گردد.
- ۲۷- مهندسان مشاور موظف به ارائه نقشه‌ها و نتایج خدمات خود به صورت رقمی (Digital) و در قالب لوح‌های رایانه‌ای (Diskette, Compact Disk) و پلاتهای رنگی با کیفیت مناسب می‌باشند. هزینه‌های مربوط، در تعرفه‌ها منظور گردیده است.
- ۲۸- 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)
۷۲۰۱۰۱۰۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۵۸۴۹۶	۳۶۸۸	۳۶۰۰۹	۹۸۱۹۳
۷۲۰۱۰۱۰۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۵۸۴۹۶	۳۶۸۸	۴۹۷۰۹	۱۱۱۸۹۳
۷۲۰۱۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۷۴۷۶۴	۴۲۷۷	۶۶۲۶۲	۱۴۵۲۰۳
۷۲۰۱۰۱۰۴		کوهستان سخت تا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۱۰۲۱۲۷	۵۱۱۴	۸۲۴۳۵	۱۸۹۶۷۶
۷۲۰۱۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۱۳۵۴۹۷	۶۴۱۷	۹۶۵۱۵	۲۲۸۴۲۹
۷۲۰۱۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۰۵۷۸۳	۱۴۷۶۹	۱۴۴۰۵۴	۲۶۴۶۰۶
۷۲۰۱۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۰۵۷۸۳	۱۴۷۶۹	۱۴۴۰۵۴	۲۶۴۶۰۶
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۳۶۲۹۴	۱۷۱۰۹	۱۹۰۲۸۷	۳۴۳۶۹۰
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱۸۲۵۱۵	۲۰۴۵۵	۲۴۶۴۱۲	۴۴۹۳۸۲
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۲۲۱۱۷	۲۵۶۴۳	۲۸۲۷۵۲	۵۳۰۵۱۲
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۴۷۰۵۱	۱۴۷۶۹	۱۶۴۹۴۹	۳۲۶۷۶۹
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۴۷۰۵۱	۱۴۷۶۹	۱۶۴۹۴۹	۳۲۶۷۶۹
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۹۱۱۴۱	۱۷۱۰۹	۲۲۱۰۷۵	۴۲۹۳۲۵
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۵۶۸۶۰	۲۰۴۵۵	۲۸۸۲۰۳	۵۶۵۵۱۸
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۱۲۹۲۱	۲۵۶۴۳	۳۳۴۴۳۶	۶۷۲۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۵۶۷۸۶	۱۹۲۹۰	۱۹۷۹۹۷	۳۷۴۰۷۳
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۵۶۷۸۶	۱۹۲۹۰	۱۹۷۹۹۷	۳۷۴۰۷۳
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۰۲۹۸۳	۲۲۳۴۶	۲۶۹۸۱۹	۴۹۵۱۴۸
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۷۳۷۵۰	۲۶۷۱۷	۳۴۱۰۸۶	۶۴۱۵۵۳
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۳۳۲۲۵	۳۳۴۹۲	۴۱۲۹۰۹	۷۷۹۶۲۶
۷۲۰۱۰۱۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۳۶۷۸۹	۵۹۰۷۶	۳۹۳۷۵۶	۵۸۹۶۲۱
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۳۶۷۸۹	۵۹۰۷۶	۳۹۳۷۵۶	۵۸۹۶۲۱
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۷۹۱۹۳	۶۸۴۴۶	۵۲۰۲۴۰	۷۶۷۸۶۹
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۳۸۴۱۶	۸۱۸۲۰	۶۸۶۲۹۴	۱۰۰۶۵۳۰
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۹۰۳۱۹	۱۰۲۵۷۱	۷۷۳۲۰۸	۱۱۶۶۰۹۸

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلت‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۸۲۹۲۰	۵۹۰۷۶	۴۷۴۵۶۲	۷۱۶۵۵۸
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۸۲۹۲۰	۵۹۰۷۶	۴۷۴۵۶۲	۷۱۶۵۵۸
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۳۲۸۸۹	۶۸۴۳۶	۶۰۱۰۴۶	۹۰۲۳۷۱
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۱۹۸۰۵	۸۱۸۲۰	۷۶۷۱۰۰	۱۱۶۸۷۲۵
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۹۶۵۱۰	۱۰۲۵۷۱	۸۹۳۵۸۴	۱۳۹۲۶۶۵
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۵۲۳۳۴	۵۹۰۷۶	۵۵۵۳۶۹	۸۶۶۷۷۹
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۵۲۳۳۴	۵۹۰۷۶	۵۵۵۳۶۹	۸۶۶۷۷۹
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۲۰۷۸۸	۶۸۴۳۶	۶۸۱۸۵۳	۱۰۷۱۰۷۷
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۴۲۱۳۵	۸۱۸۲۰	۸۸۷۴۷۷	۱۴۱۱۴۳۲
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۵۳۶۶۹	۱۰۲۵۷۱	۱۰۱۲۹۶۱	۱۶۷۰۲۰۱
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۲۱۱۷۴	۱۴۷۶۹	۲۰۲۹۹۶	۳۳۸۹۳۹
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۲۱۱۷۴	۱۴۷۶۹	۲۰۲۹۹۶	۳۳۸۹۳۹
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱۵۲۲۸۶	۱۷۱۰۹	۲۷۶۸۸۸	۴۴۶۲۸۳
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۰۱۳۸۰	۲۰۴۵۵	۳۵۰۷۸۰	۵۷۲۶۱۵
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۲۴۳۳۹۹	۲۵۶۴۳	۴۲۲۴۵۱	۶۹۱۴۹۳
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۵۹۱۱۷	۱۴۷۶۹	۲۵۰۴۴۰	۴۲۴۳۲۶
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۵۹۱۱۷	۱۴۷۶۹	۲۵۰۴۴۰	۴۲۴۳۲۶
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۰۰۳۸۳	۱۷۱۰۹	۳۳۶۴۴۶	۵۵۳۹۳۸
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۶۹۰۱۸	۲۰۴۵۵	۴۲۲۴۵۱	۷۱۱۹۲۴
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۲۷۳۵۶	۲۵۶۴۳	۵۰۸۴۵۷	۸۶۱۴۵۶
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۱۶۷۴۷۳	۱۹۲۹۰	۳۰۳۳۴۹	۴۹۰۱۱۲
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۱۶۷۴۷۳	۱۹۲۹۰	۳۰۳۳۴۹	۴۹۰۱۱۲
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۱۰۵۳۱	۲۲۳۴۶	۴۰۷۵۲۴	۶۴۰۴۰۱
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۲۸۳۰۰۴	۲۶۷۱۷	۵۱۱۷۰۰	۸۲۱۴۲۱
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۳۴۴۳۹۵	۳۳۴۹۲	۶۱۵۸۷۵	۹۹۳۷۶۲
۷۲۰۱۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۰۵۶۸۱	۵۹۰۷۶	۷۰۸۱۹۱	۹۷۲۹۴۸
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۰۵۶۸۱	۵۹۰۷۶	۷۰۸۱۹۱	۹۷۲۹۴۸
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۲۵۷۳۸۵	۶۸۴۳۶	۹۰۲۰۰۵	۱۲۲۷۸۲۶
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۳۵۲۰۲۰	۸۱۸۲۰	۱۰۹۵۸۲۰	۱۵۲۹۶۶۰
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۳۲۸۶۷	۱۰۲۵۷۱	۱۲۸۹۶۳۴	۱۸۲۵۰۷۲

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومترمربع	۲۸۰۲۵۸	۵۹۰۷۶	۷۸۷۳۳۱	۱۱۲۶۶۶۵
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومترمربع	۲۸۰۲۵۸	۵۹۰۷۶	۷۸۷۳۳۱	۱۱۲۶۶۶۵
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومترمربع	۳۵۵۱۰۹	۶۸۴۳۶	۱۰۶۰۲۸۶	۱۴۸۳۸۳۱
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومترمربع	۴۸۴۶۸۸	۸۱۸۲۰	۱۲۵۴۱۰۱	۱۸۲۰۶۰۹
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومترمربع	۶۰۳۸۱۴	۱۰۲۵۷۱	۱۴۸۷۴۸۶	۲۱۹۳۸۷۱
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	کیلومترمربع	۴۰۸۷۷۰	۱۲۰۵۶۳	۹۳۱۰۶۸	۱۴۶۰۴۰۱
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومترمربع	۴۰۸۷۷۰	۱۲۰۵۶۳	۹۳۱۰۶۸	۱۴۶۰۴۰۱
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومترمربع	۵۲۰۷۶۵	۱۳۹۶۶۵	۱۱۹۸۹۰۹	۱۸۶۹۳۳۹
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی از عکس ۱/۲۵۰۰ ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومترمربع	۲۱۴۳۳۲	۵۹۰۷۶	۷۱۰۹۸۰	۹۸۴۳۸۸
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومترمربع	۲۱۴۳۳۲	۵۹۰۷۶	۷۱۰۹۸۰	۹۸۴۳۸۸
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومترمربع	۲۷۰۲۱۴	۶۸۴۳۶	۷۵۰۵۵۰	۱۰۸۹۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومترمربع	۳۵۵۴۲۴	۸۱۸۲۰	۷۹۰۱۲۰	۱۲۲۷۳۶۴
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومترمربع	۴۳۵۱۷۹	۱۰۲۵۷۱	۸۲۹۶۹۱	۱۳۶۷۴۴۱
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومترمربع	۲۹۹۳۱۹	۵۹۰۷۶	۱۱۲۱۱۴۲	۱۴۷۹۵۲۷
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	کیلومترمربع	۲۹۹۳۱۹	۵۹۰۷۶	۱۱۲۱۱۴۲	۱۴۷۹۵۳۷
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومترمربع	۳۷۶۴۹۲	۶۸۴۳۶	۱۵۱۱۲۳۶	۱۹۵۶۱۷۲
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومترمربع	۵۰۳۵۶۵	۸۱۸۲۰	۱۹۰۱۳۵۰	۲۴۸۶۷۳۵
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومترمربع	۶۱۶۸۵۲	۱۰۲۵۷۱	۲۲۹۱۴۵۵	۳۰۱۰۸۷۸
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومترمربع	۴۰۲۴۷۲	۹۲۳۰۶	۱۳۷۸۹۶۰	۱۸۷۳۷۲۸
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه ماهور	کیلومترمربع	۴۰۲۴۷۲	۹۲۳۰۶	۱۳۷۸۹۶۰	۱۸۷۳۷۲۸
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومترمربع	۵۰۰۲۴۸	۱۰۶۹۳۱	۱۸۵۴۳۶۴	۲۴۶۱۵۴۳
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومترمربع	۶۷۶۷۹۲	۱۲۷۸۴۴	۲۲۵۴۱۱۹	۳۰۵۸۷۵۷
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومترمربع	۸۳۳۳۶۳	۱۶۰۲۶۶	۲۷۱۵۶۴۳	۳۷۰۹۲۷۲
۷۲۰۱۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵۷۸۵۵۹	۸۳۷۴۵	۶۲۷۸۶۳	۱۲۹۰۱۶۷
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۷۸۵۵۹	۸۳۷۴۵	۶۲۷۸۶۳	۱۲۹۰۱۶۷
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۷۵۵۸۷۰	۹۵۳۳۹	۷۸۴۴۵۰	۱۶۳۵۶۵۹
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۰۰۲۱۸۳	۱۱۱۴۱۶	۹۷۷۷۰۰	۲۰۹۱۲۹۹
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲۳۳۰۴۷	۱۳۵۳۸۹	۱۱۸۴۳۷۵	۲۵۵۲۷۱۱

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و توسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵۷۸۵۵۹	۸۳۷۴۵	۱۱۴۰۹۸۸	۱۸۰۳۲۹۲
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵۷۸۵۵۹	۸۳۷۴۵	۱۱۴۰۹۸۸	۱۸۰۳۲۹۲
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۷۵۵۸۷۰	۹۵۳۳۹	۱۴۷۷۵۰۰	۲۳۲۸۷۰۹
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۰۰۲۱۸۳	۱۱۱۴۱۶	۱۸۷۷۳۳۵	۲۹۹۰۹۲۲
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲۳۳۰۴۷	۱۳۵۳۸۹	۲۲۹۰۴۷۵	۳۶۵۸۹۱۱
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۷۶۸۸۰۵	۱۷۵۸۳۴	۲۱۴۵۵۷۵	۳۰۹۰۲۱۴
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۷۶۸۸۰۵	۱۷۵۸۳۴	۲۱۴۵۵۷۵	۳۰۹۰۲۱۴
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۱۰۲۶۰۷۲	۲۰۱۵۲۲	۲۸۱۸۶۰۰	۴۰۴۶۱۹۴
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۳۶۲۸۵۵	۲۳۷۴۶۲	۳۲۵۸۳۵۰	۵۰۵۸۶۶۷
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۷۱۰۹۵۶	۲۹۱۵۷۱	۴۲۸۴۶۵۰	۶۲۸۷۱۷۷
۷۲۰۱۰۴۶۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با عوارض شهری (با) منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۱۰۰ تا ٪۸۰	هکتار	۹۴۲۳	۵۹۱	۵۸۸۶۰	۶۸۸۷۴
۷۲۰۱۰۴۶۲		٪۸۰ تا ٪۵۰	هکتار	۸۴۱۲	۵۹۱	۴۶۰۵۲	۵۵۰۵۵
۷۲۰۱۰۴۶۳		٪۵۰ تا ٪۲۵	هکتار	۷۴۰۲	۵۹۱	۳۳۲۴۵	۴۱۳۳۸
۷۲۰۱۰۴۶۴		٪۲۵ تا ٪۱۵	هکتار	۶۰۶۵	۵۹۱	۲۳۶۰۳	۲۰۲۵۹
۷۲۰۱۰۴۶۵		٪۱۵ تا	هکتار	۵۰۵۵	۵۹۱	۱۵۵۴۴	۲۱۱۹۰
۷۲۰۱۰۴۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با عوارض شهری (با) منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۱۰۰ تا ٪۸۰	هکتار	۹۵۴۹	۹۲۳	۷۰۵۴۹	۸۱۰۱۱
۷۲۰۱۰۴۷۲		٪۸۰ تا ٪۵۰	هکتار	۸۵۳۹	۹۲۳	۵۴۵۱۴	۶۳۹۷۶
۷۲۰۱۰۴۷۳		٪۵۰ تا ٪۲۵	هکتار	۷۵۲۸	۹۲۳	۳۹۵۸۵	۴۸۰۳۶
۷۲۰۱۰۴۷۴		٪۲۵ تا ٪۱۵	هکتار	۶۲۲۷	۹۲۳	۲۸۱۶۲	۳۵۲۱۲
۷۲۰۱۰۴۷۵		٪۱۵ تا	هکتار	۵۲۱۶	۹۲۳	۱۹۵۴۹	۲۵۶۸۸
۷۲۰۱۰۴۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۵۰۰۰ با عوارض شهری (با) منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	٪۱۰۰ تا ٪۸۰	هکتار	۱۱۹۴۷	۲۳۶۳	۹۷۸۹۸	۱۱۳۲۰۸
۷۲۰۱۰۴۸۲		٪۸۰ تا ٪۵۰	هکتار	۱۰۹۳۷	۲۳۶۳	۷۵۵۷۳	۸۸۸۷۳
۷۲۰۱۰۴۸۳		٪۵۰ تا ٪۲۵	هکتار	۹۹۲۷	۲۳۶۳	۵۴۸۳۰	۶۷۱۲۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		٪۲۵ تا ٪۱۵	هکتار	۸۵۱۵	۲۳۶۳	۴۰۴۱۹	۵۱۳۹۷
۷۲۰۱۰۴۸۵		٪۱۵ تا	هکتار	۷۵۰۵	۲۳۶۳	۲۹۱۷۴	۳۹۰۴۲
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	۱۳۰۳۰	۳۶۹۲	۱۰۵۳۸۷	۱۲۲۱۰۹
۷۲۰۱۰۴۹۲		٪۸۰ تا ٪۵۰	هکتار	۱۲۰۱۹	۳۶۹۲	۸۲۲۷۱	۹۷۹۸۲
۷۲۰۱۰۴۹۳		٪۵۰ تا ٪۲۵	هکتار	۱۱۰۰۹	۳۶۹۲	۵۹۱۵۴	۷۳۸۵۵
۷۲۰۱۰۴۹۴		٪۲۵ تا ٪۱۵	هکتار	۹۶۶۶	۳۶۹۲	۴۳۴۵۷	۵۶۸۱۵
۷۲۰۱۰۴۹۵		٪۱۵ تا	هکتار	۸۶۵۵	۳۶۹۲	۳۰۲۳۳	۴۲۵۸۰

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 عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۷۳۰۹	۲۳۶۳	۱۴۱۹۷۹	۱۶۱۶۵۱
۷۲۰۱۰۵۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۶۲۹۹	۲۳۶۳	۱۱۰۶۲۹	۱۲۹۲۹۱
۷۲۰۱۰۵۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۵۲۸۹	۲۳۶۳	۸۲۴۴۶	۱۰۰۰۹۸
۷۲۰۱۰۵۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۳۵۵۲	۲۳۶۳	۵۹۰۱۰	۷۴۹۲۵
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۲۵۴۱	۲۳۶۳	۴۱۹۰۶	۵۶۸۱۰
۷۲۰۱۰۵۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۱۷۸۹۶	۳۶۹۲	۱۵۱۷۴۴	۱۷۳۳۳۲
۷۲۰۱۰۵۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۱۶۸۸۶	۳۶۹۲	۱۲۰۰۹۷	۱۴۰۶۷۵
۷۲۰۱۰۵۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۵۸۷۵	۳۶۹۲	۸۸۴۵۱	۱۰۸۰۱۸
۷۲۰۱۰۵۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۴۳۱۹	۳۶۹۲	۶۴۲۲۴	۸۲۳۳۵
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۳۳۰۹	۳۶۹۲	۴۴۹۴۴	۶۱۹۴۵
۷۲۰۱۰۵۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۲۱۶۱۸	۶۵۶۴	۱۶۴۷۷۳	۱۹۲۹۵۵
۷۲۰۱۰۵۳۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۰۶۰۷	۶۵۶۴	۱۲۹۵۰۱	۱۵۶۶۷۲
۷۲۰۱۰۵۳۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۹۵۹۷	۶۵۶۴	۹۴۲۲۹	۱۲۰۳۹۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۷۹۴۵	۶۵۶۴	۶۷۷۶۶	۹۲۲۷۵
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۶۹۳۴	۶۵۶۴	۵۰۱۱۱	۷۳۶۰۹
۷۲۰۱۰۶۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۳۰۳۶۶	۳۶۹۲	۱۹۴۴۸۴	۲۲۲۸۵۴
۷۲۰۱۰۶۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۹۳۵۶	۳۶۹۲	۱۵۵۶۷۱	۱۸۸۷۱۹
۷۲۰۱۰۶۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۲۸۳۴۵	۳۶۹۲	۱۱۹۳۳۱	۱۵۱۳۶۸
۷۲۰۱۰۶۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۲۶۶۵۳	۳۶۹۲	۹۲۸۸۳	۱۲۳۲۲۸
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۲۵۶۴۲	۳۶۹۲	۶۸۹۰۸	۹۸۲۴۲
۷۲۰۱۰۶۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ از عکس ۱/۳۰۰۰ عوارض شهری (با منحنی تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۳۲۱۸۶	۶۵۶۴	۲۱۲۷۶۶	۲۵۱۵۱۶
۷۲۰۱۰۶۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۳۱۱۷۶	۶۵۶۴	۱۷۰۸۶۹	۲۰۸۶۰۹
۷۲۰۱۰۶۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۳۰۱۶۵	۶۵۶۴	۱۲۸۹۷۱	۱۶۵۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۲۸۵۱۳	۶۵۶۴	۱۰۰۲۸۷	۱۳۵۳۶۴
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۲۷۵۰۲	۶۵۶۴	۷۶۰۰۷	۱۱۰۰۷۳



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	۳۳۷۵۵
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۳۸۳۷۷
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۵۱۲۶۷
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۶۸۸۵۸
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۹۱۱۵۵
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۱۵ متر	دشت	هکتار	۴۶۴۸۸
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه ماهور	هکتار	۵۴۶۶۱
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۷۰۲۲۴
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۴۴۴۴۸
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه ماهور	هکتار	۵۱۱۶۳
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۶۹۳۵۸
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۸۹۰۷۸
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۱۶۵۷۴
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۱۵ متر	دشت	هکتار	۵۷۸۸۷
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۶۸۹۶۹
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۸۷۸۹۳
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۲۸۰۸۶۷
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۶۲۴۷۱۴
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۳۵۴۵۴۶۷
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴۵۵۲۳۵۴
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵۹۳۹۸۴۸
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۰۰۲۸۲۲
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۲۹۹۴۹۳
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۳۰۸۸۵۵۴
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴۰۱۳۵۶۰
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵۲۳۳۱۷۳
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۷۸۶۹۲۵
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۰۴۹۱۸۲
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۲۷۴۴۴۲۹
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۶۹۹۵۵۷
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۹۹۳۸۱۸

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	۱۵۳۲۹۸۸
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۷۴۲۴۱۱
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۲۴۱۸۶۴۶
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۲۲۵۴۵۸
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۱۶۰۸۳۱
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۲۲۰۳۸۵
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۳۵۹۱۷۰
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۱۸۴۹۲۷۷
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۵۸۱۰۷۰
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۵۲۸۶۰۳
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۲۶۱۸۲۹
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۲۰۴۸۷۴
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۹۵۹۳۴
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۱۲۷۷۱
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۱۵۶۱۸۹
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۲۰۴۴۴۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۲۷۰۴۵۵
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۲۵۸۲۹
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۵۵۵۳۹
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۱۹۹۸۲۴
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳۱۴۸۲۱۶
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۷۳۶۹۳۸
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۵۱۵۵۵۶۸
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۶۸۶۸۶۸
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸۹۰۷۲۰۵
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۶۲۳۳۹۷
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۰۴۳۰۴۹
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۴۲۱۲۴۹۵
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵۶۵۸۰۸۹
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷۶۰۵۴۸۳

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۲۰۳۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحني تراز ۱ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱۹۶۷۲۱۰
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۲۳۵۸۲۷
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۳۰۴۵۷۰۲
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴۱۵۱۲۸۵
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۵۴۹۹۹۹۹
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحني تراز ۰/۵ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۳۶۱۴۴۳
۷۲۰۲۰۳۸۲		نیمه شهری	هکتار	۲۷۲۰۱۵
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحني تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۱۷۸۳۲۷
۷۲۰۲۰۴۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۱۵۹۱۳
۷۲۰۲۰۴۱۳		کوهستان	هکتار	۲۹۷۰۹۴
۷۲۰۲۰۴۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۴۰۴۹۶۳
۷۲۰۲۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۵۳۳۱۶۲
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحني تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۲۹۴۲۳۵
۷۲۰۲۰۴۲۲		تپه ماهور	هکتار	۳۷۷۵۶۰
۷۲۰۲۰۴۲۳		کوهستان	هکتار	۴۷۹۴۴۵
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحني تراز ۰/۵ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲۷۳۶۸۹۴
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳۱۰۵۹۲۴
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۴۳۴۴۰۵۳
۷۲۰۲۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۶۰۶۳۴۷۱
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۸۱۱۴۲۴۴
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحني تراز ۲۵ سانتی متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۲۲۶۰۷۲
۷۲۰۲۰۴۴۲		نیمه شهری	هکتار	۲۳۳۳۹۰
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحني تراز ۲۰ سانتی متر	دشت	هکتار	۸۵۱۷۱۶
۷۲۰۲۰۵۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۰۱۹۶۲۸
۷۲۰۲۰۵۱۳		کوهستان	هکتار	۱۳۷۲۲۲۴
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۳۶۱۷۳
۷۲۰۳۰۱۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۹۷۲۳۱
۷۲۰۳۰۱۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۷۷۰۵۵
۷۲۰۳۰۱۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۶۵۹۸۷
۷۲۰۳۰۱۱۵		تا ۰/۲۵ - قطعه در هکتار	هکتار	۵۸۴۱۷

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۵۷۹۵۶
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۱۱۲۸۴۷
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۹۰۳۸۶
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۷۵۳۶۶
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۶۷۳۸۸
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۱۰۶۷۶۵۲
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱۲۰۳۸۳۱
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۱۶۳۲۲۵۴
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲۲۹۱۶۷۹
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳۱۶۰۶۶۶
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازیابی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۱۸۶۳۶۱
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲۲۰۲۱۹
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۳۰۴۸۶۲
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۳۶۴۱۱۵
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۴۳۱۸۳۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۶۲۲۱۵۲
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۵۰۲۷۰۲
۷۲۰۷۰۱۱۱	پیاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۱۸۹۱۹۶
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۱۳۹۲۰۴
۷۲۰۸۰۱۱۱	شناسایی، ساختمان و ایجاد نقاط شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی طبق نشریه شماره ۱۱۹ دفتر امور فنی و تدوین معیارها	شکل شماره ۶ به همراه ۲ رفرنس	نقطه	۱۷۴۷۲۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		شکل شماره ۷	نقطه	۱۱۳۰۲۰
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۱۰۸۹۴
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۱۹۸۸۵
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۲۸۸۷۵
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۳۷۸۶۵
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۴۶۸۵۶

شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۲۸۲۶۲۷
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۲۶۹۱۲۷
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۲۵۵۲۹۲
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۲۲۰۳۴۱
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۲۶۹۶۱۴
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۲۴۹۰۱۵
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)	۱۱۰۹۸۵۶
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)	۱۶۸۴۳۱۸
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)	۲۴۴۴۸۳۸
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات سایداسکن سونار	کیلومتر	۳۰۰۶۰۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۱۶۷۷۷۵
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۹۲۳۲۵۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعته جریان سنجی	ایستگاه	۱۶۰۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماهه نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۱۲۸۳۰۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۱۵۰۰۰۰۰

