

ضمیمه ۲

**شرایط عمومی قراردادهای نقشه برداری ، مصوب دفتر
امور مشاوران و پیمانکاران**



ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
دفتر رئیس سازمان

بسمه تعالی

شماره : ۱۰۱/۱۲۰۷۵۷	به دستگاه های اجرایی و مهندسان مشاور
تاریخ : ۱۳۸۱/۷/۶	
موضوع : موافقت نامه و شرایط عمومی قراردادهای خدمات نقشه برداری	
به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب نامه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸ هـ ، مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیأت وزیران)، به پیوست مجموعه «موافقت نامه و شرایط عمومی قراردادهای خدمات نقشه برداری» از نوع گروه اول (لازم الاجرا)، ابلاغ می گردد تا از این تاریخ برای انعقاد قراردادهای خدمات مذکور مورد عمل قرار گیرد. این مجموعه جایگزین متن قرارداد تیپ خدمات نقشه برداری می گردد. پیوست شرح خدمات قرارداد مذکور کماکان به قوت خود باقی است. در مورد کارهایی که این مجموعه به طور کامل پاسخگو نیست، موافقت نامه و شرایط عمومی قرارداد مورد نظر باید در هیأت قراردادهای ناهمسان خدمات مشاوره ای به تصویب برسد. محمد ستاری فر معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان	

جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

موافقت‌نامه و شرایط عمومی قراردادهای خدمات نقشه‌برداری

معاونت امور فنی
دفتر امور فنی و تدوین معیارها

نشریه ۱۰۱۳

دستورالعمل نحوه تکمیل و تنظیم موافقتنامه، شرایط عمومی

و پیوست‌های قراردادهای خدمات نقشه‌برداری و مقررات مربوط به آنها

۱. موافقتنامه

۱-۱. اطلاعات مربوط به موافقتنامه باید به طور کامل و روشن در محل‌های پیش‌بینی شده درج

شود. تغییر دادن، کاستن عبارت‌ها یا کلمه‌هایی از موافقتنامه و یا افزودن به آن مجاز

نیست و تنها محل‌های خالی باید تکمیل شود.

۲-۱. در مقدمه موافقتنامه باید عنوان رسمی یا قانونی دو طرف قرارداد درج شود.

۳-۱. در ماده ۱، برای درج موضوع قرارداد باید قسمتهای مختلف خدمات موضوع قرارداد نیز

درج گردد.

۴-۱. مدت منظور شده در ماده ۳ باید به نحوی تنظیم گردد که کارها به موقع و با کیفیت لازم

انجام شود.

۵-۱. نمایندگان مجاز دو طرف قرارداد باید تمام صفحه‌های موافقتنامه را امضا و مهر کنند.

۲. شرایط عمومی

۱-۲. شرایط عمومی باید بدون هیچ نوع تغییری در قراردادهای مورد استفاده قرار گیرد. تغییر

دادن، کاستن یا افزودن مطالبی به آن مجاز نیست. تنها صفحه آخر شرایط عمومی در

محل تعیین شده به وسیله نمایندگان مجاز دو طرف امضا و مهر می‌شود.

۲-۲. در اجرای بند ۲۳-۲ (فسخ قرارداد) در دستگاههای اجرایی که تابع هیچ یک از

وزارتخانه‌ها نیستند، مانند سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان تربیت بدنی ایران و

دیگر سازمانها و نهادهایی که اجرای طرحهای عمرانی را به عهده دارند، انتخاب هیات سه نفره به منظور بررسی فسخ قرارداد و موافقت با فسخ قرارداد در عهده بالاترین مقام سازمان یا نهاد مربوط در مرکز می‌باشد.

۳. پیوست‌ها

۱-۳. شرح موضوع قرارداد با توجه به شرح عملیات موافقتنامه طرح، به نحوی که محدوده خدمات را مشخص نماید در پیوست شماره ۱ درج شود و در صورت لزوم، نقشه محدوده موضوع قرارداد به آن ضمیمه گردد.

۲-۳. شرح خدمات قسمتهای مختلف قرارداد بر اساس شرح خدمات ابلاغ شده از طرف این سازمان به عنوان پیوست شماره ۲ الحاق می‌شود.

۳-۳. نحوه محاسبه حق الزحمه قرارداد به تفکیک قسمتهای مختلف آن به منظور برآورد اولیه با درج شماره و تاریخ بخشنامه‌های مربوط در پیوست شماره ۳ می‌آید. به همین ترتیب، تعداد و مبلغ اقساط حق الزحمه با توجه به بند ۱۶-۱ (نحوه پرداخت حق الزحمه) شرایط عمومی در این پیوست تعیین می‌گردد.

۴-۳. در پیوست شماره ۵ موارد زیر درج شود:

۱-۴-۳. اطلاعات و مدارکی که علاوه بر موارد تعیین شده در شرایط عمومی توسط کارفرما در اختیار مهندس مشاور قرار می‌گیرد.

۲-۴-۳. تسهیلات ویژه‌ای که کارفرما در نظر دارد در محل انجام خدمات در اختیار مهندس مشاور قرار دهد.

۳-۴-۳. به جز موارد یاد شده و سایر مواردی که در شرایط عمومی به شرایط خصوصی

مراجعه شده است، درج هیچ نوع تعهد دیگری در این پیوست که برای دستگاه اجرایی

بار مالی اضافه بر قرارداد ایجاد کند مجاز نیست.

موافقتنامه

موافقتنامه

موافقتنامه حاضر، همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ آن، که مجموعه‌ای غیرقابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می‌شود، در تاریخ در بین که از این پس کارفرما نامیده می‌شود، از یک سو و واحد خدمات مشاوره به شماره ثبت و کد اقتصادی که از این پس مهندس مشاور نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می‌گردد. نظارت بر صحت و کیفیت خدمات نقشه‌برداری موضوع این قرارداد بر عهده سازمان نقشه‌برداری کشور است که از این پس دستگاه نظارت نامیده می‌شود. در این مورد موافقتنامه جداگانه‌ای بین کارفرما و دستگاه نظارت منعقد خواهد شد.

ماده ۱ : موافقتنامه

موضوع قرارداد، عبارت است از انجام خدمات نقشه‌برداری، برای :

که شرح آن در پیوست ۱، تعیین شده است.

ماده ۲ : اسناد و مدارک

این قرارداد، شامل اسناد و مدارک زیر است:

۱-۲. موافقتنامه حاضر.

۲-۲. شرایط عمومی.

۳-۲. پیوستها:

پیوست ۱ : شرح موضوع قرارداد.

پیوست ۲ : شرح خدمات.

پیوست ۳ : حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن.

پیوست ۴ : برنامه زمانی کلی.

پیوست ۵: شرایط خصوصی.

پیوست ۶: سازمان و اسامی عوامل کلیدی انجام کار.

۴-۲. اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات، در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن، به مهندس

مشاور ابلاغ شده یا بین دو طرف قرارداد، مبادله می شود.

۵-۲. مدارک و گزارشهای مصوب.

ماده ۳: مدت

مدت انجام خدمات قسمت های موضوع قرارداد، که شروع و تنفیذ آن طبق ماده ۲ شرایط عمومی

قرارداد است، با توجه به برنامه زمانی کلی (پیوست ۴)، روز است. مدت یاد شده،

تابع تغییرات مدت قرارداد، موضوع ماده ۱۹ شرایط عمومی، خواهد بود.

ماده ۴: حق الزحمه

۴-۱. برآورد مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات مورد قرارداد، ریال است.

۴-۲. نحوه تعیین و روش پرداخت حق الزحمه، بر اساس ضوابط و بخشنامه های مربوط و نیز نحوه

محاسبه مبلغ اولیه حق الزحمه، در پیوست ۳ درج شده است.

ماده ۵: تعهدات دو طرف قرارداد

۵-۱. مهندس مشاور متعهد است خدمات خود را طبق اسناد و مدارک قرارداد، در ازای دریافت

حق الزحمه انجام دهد و اعلام می کند که دارای توان و تشکیلات لازم برای انجام این

خدمات است.

۵-۲. کارفرما متعهد به انجام وظایفی است که در اسناد و مدارک قرارداد برای او معین شده است

و نیز متعهد می شود که در ازای انجام خدمات موضوع قرارداد، حق الزحمه مربوط را طبق

اسناد و مدارک قرارداد، به مهندس مشاور پرداخت کند.

ماده ۶: نشانی

نشانی کارفرما:

نشانی مهندس مشاور:

هر گاه یکی از دو طرف قرارداد نشانی خود را تغییر دهد، باید پانزده (۱۵) روز قبل از تاریخ تغییر،

نشانی جدید خود را به طرف دیگر و همچنین دستگاه نظارت اعلام کند. تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می‌شود و دریافت شده تلقی می‌گردد.

ماده ۷: شمار نسخه‌های قرارداد

این قرارداد در نسخه تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده، یک نسخه از آن به مهندس مشاور ابلاغ شده است و همه نسخه‌های آن، اعتبار یکسان دارند.

تماینده مهندس مشاور

نام و نام خانوادگی

مهر و امضا

تماینده کارفرما

نام و نام خانوادگی

امضا

شرایط عمومی

فهرست مطالب

شرح	شماره صفحه
ماده ۱: تعاریف و مفاهیم	۶
ماده ۲: شروع و تنفيذ قرارداد	۸
ماده ۳: حدود خدمات و تغييرات آن	۸
ماده ۴: برنامه زمانی انجام خدمات	۹
ماده ۵: پیشرفت کار	۹
ماده ۶: کارکنان مهندس مشاور	۱۰
ماده ۷: نمایندگان	۱۰
ماده ۸: دقت و کوشش	۱۱
ماده ۹: استانداردها، معیارها، مقررات و دستورالعملهای فنی	۱۲
ماده ۱۰: اقدامهای مهندس مشاور که نیاز به تایید کارفرما دارد	۱۲
ماده ۱۱: نظارت و کنترل فنی	۱۲
ماده ۱۲: تسهیلات بر عهده کارفرما	۱۳
ماده ۱۳: نحوه تسلیم و تصویب مدارک و گزارشها	۱۴
ماده ۱۴: تضمین حسن انجام کار	۱۵
ماده ۱۵: حق الزحمه	۱۵
ماده ۱۶: نحوه پرداخت حق الزحمه	۱۵
ماده ۱۷: پیش پرداخت	۱۷
ماده ۱۸: صورت حساب نهایی و تسویه حساب	۱۷
ماده ۱۹: تغییرات مدت خدمات و حق الزحمه مربوط	۱۸
ماده ۲۰: خسارت تاخیر	۱۹
ماده ۲۱: تعلیق	۱۹
ماده ۲۲: خاتمه دادن به قرارداد	۲۰

۲۲	ماده ۲۳ : فسخ قرارداد
۲۴	ماده ۲۴ : حل اختلاف
۲۵	ماده ۲۵ : مالیات، بیمه و سایر حقوقی و عوارض قانونی
۲۵	ماده ۲۶ : مسئولیت مهندس مشاور
۲۶	ماده ۲۷ : ممنوعیت قانونی
۲۶	ماده ۲۸ : حوادث قهری
۲۷	ماده ۲۹ : انتقال به غیر
۲۷	ماده ۳۰ : اشخاص و با قراردادهای ثالث
۲۷	ماده ۳۱ : دسترسی به محل
۲۸	ماده ۳۲ : رعایت مقررات ایمنی
۲۸	ماده ۳۳ : کارآموزی
۲۸	ماده ۳۴ : مالکیت اسناد
۲۹	ماده ۳۵ : ابلاغها
۲۹	ماده ۳۶ : زبان قراردادها
۲۹	ماده ۳۷ : قانون حاکم بر قراردادها

شرایط عمومی

ماده ۱: تعاریف و مفاهیم

۱-۱. قرارداد

مجموعه اسناد و مدارک غیر قابل تفکیک به شرح ماده ۲ موافقتنامه است که برای انجام خدمات موضوع قرارداد بین دو طرف مبادله می شود.

۲-۱. موافقتنامه

سندی است که در آن مشخصات اصلی قرارداد، مانند مشخصات دو طرف، موضوع، مدت، حق الزحمه و تعهدات دو طرف بیان شده و باید به امضای هر دو برسد.

۳-۱. شرایط عمومی

مفاد همین متن است که مقررات و شرایط عمومی حاکم بر قرارداد را تعیین می کند.

۴-۱. شرایط خصوصی

شرایط ویزهای است که به منظور تکمیل شرایط عمومی، یا توجه به وضعیت و ماهیت موضوع قرارداد تنظیم می شود. موارد درج شده در شرایط خصوصی، هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی را نقض کند، یا تعهدات مالی کارفرما را افزایش دهد.

۵-۱. کارفرما

شخصیتی حقوقی است که قرارداد را امضا می کند و انجام خدمات موضوع قرارداد را به مهندس مشاور واگذار می نماید. جانشینان قانونی و نمایندگان مجاز کارفرما، در حکم کارفرما هستند.

۶-۱. مدیر طرح

شخصیتی حقوقی است که با عنوان مدیریت طرح، تمام یا بخشی از اختیارات قابل واگذاری کارفرما، به وی واگذار می شود.

۷-۱. مهندس مشاور

طرف دیگر امضا کننده قرارداد است، که انجام موضوع قرارداد را تعهد می کند. جانشینان قانونی و نمایندگان مجاز مهندس مشاور، در حکم مهندس مشاور هستند.

۸-۱. دستگاه نظارت

شخصیتی حقوقی است که به نمایندگی از کارفرما، نظارت بر حسن انجام عملیات از نظر فنی و

کنترل کیفیت خدمات مورد قرارداد را بر عهده می گیرد. دستگاه نظارت در این قرارداد، سازمان نقشه برداری کشور است.

۹-۱. خدمات نقشه برداری

عبارت از فعالیتها و اقدامهایی است که در اجرای موضوع قرارداد، از سوی مهندس مشاور تعهد شده است. این خدمات در برگیرنده مراحل اندازه گیری، پردازش، تجزیه و تحلیل، تفسیر، نمایش، انتشار و بهره برداری از داده های مکانی و اطلاعات جغرافیایی در مورد سطح زمین و یا بستر پهنه های آبی است.

۱۰-۱. قسمت

هر قسمت، بخش تفکیک شده ای از شرح خدمات است که تحت این عنوان، با مدت و حق الزحمه معین، در قرارداد مشخص شده است.

۱۱-۱. مدارک و گزارشها

نقشه ها، متون، پایگاه های اطلاعاتی، مستندات، دستورالعمل ها، مشخصات فنی، کتابچه های محاسبات فنی، برآورد مقادیر و نظایر آن هستند که در انجام خدمات موضوع قرارداد، برحسب مورد از سوی مهندس مشاور به صورت نسخه سخت و یا نرم افزاری تهیه می شود.

۱۲-۱. برنامه زمانی کلی

برنامه ای است که تاریخ شروع و خاتمه انجام بخشهای مختلف خدمات هر قسمت از قرارداد را بر حسب ماه نشان می دهد و در اسناد و مدارک قرارداد درج می شود.

۱۳-۱. مدت اولیه

مدت اولیه قرارداد، مدت درج شده در ماده ۳ موافقتنامه است.

۱۴-۱. متوسط حق الزحمه ماهانه

متوسط حق الزحمه ماهانه قرارداد، عبارت از حاصل تقسیم مبلغ برآورد اولیه حق الزحمه، بر مدت اولیه قرارداد است.

۱۵-۱. روز، ماه، تاریخها، مفرد و جمع، عنوانها

۱-۱۵-۱. روز و ماه بر اساس تقویم شمسی، و تاریخها طبق تقویم رسمی کشور است.

۱-۱۵-۲. هر جا که معنای عبارت ایجاب کند، کلمات مفرد معنای جمع و کلمات جمع معنای مفرد دارند.

۱-۱۵-۳. عنوانهای به کار رفته در موافقتنامه یا شرایط عمومی و دیگر قسمتهای اسناد و مدارک قرارداد، تنها به منظور اهنمایی و آگاهی از مفاد اسناد و مدارک است و نمیتوان در تفسیر اسناد و مدارک قراردادها، از آنها استفاده کرد.

۱-۱۵-۴. اصطلاحاتی که در این ماده نیامده است، طبق قانون برنامه و بودجه و ضوابط آن تعریف می شود.

ماده ۲: شروع و تنفیذ قرارداد

۱-۲. این قرارداد از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

۲-۲. شروع اولین قسمت یا مرحله، پس از ابلاغ قرارداد از سوی کارفرما و دریافت پیش پرداخت است و تاریخ شروع هر یک از قسمت های بعدی، بر طبق برنامه زمانی کلی قرارداد خواهد بود.

ماده ۳: حدود خدمات و تغییرات آن

۱-۳. کارفرما میتواند حین انجام کار، خدمات مهندس مشاور را در حد متعارف و در چارچوب موضوع قرارداد، با رعایت مفاد بند ۲-۳، تغییر، افزایش و یا کاهش دهد مشروط بر آنکه بر اثر این تغییر حدود خدمات، حق الزحمه قرارداد بیش از بیست و پنج (۲۵) درصد نسبت به مبلغ پیش بینی شده در ماده ۴ موافقتنامه، اضافه نشود.

تبصره: افزایش حق الزحمه قرارداد، که ناشی از تعدیل و تغییر در تعرفه های خدمات نقشه برداری، تیر در طبقه بندی عوارض نسبت به مقادیر پیش بینی شده و یا میزان ضراب موتور در محاسبه حق الزحمه (مانند ضریب صعوبت، ضریب جنگلی و مانند آنها) باشد، مشمول بند فوق نخواهد بود.

۱-۱-۳. در صورتی که به کار بستن نظر کارفرما در حین انجام خدمات یا هنگام بررسی مدارک و گزارشهای مهندس مشاور، موجب تغییر مصوبات قبلی و انجام خدمات اضافی شود، مهندس مشاور موظف است با رعایت مفاد بند ۲-۳، خدمات اضافی را انجام دهد.

۳-۱-۲. مهندس مشاور می‌تواند در صورت لزوم، تغییرات در شرح وظایف و یا حدود خدمات در بخشهای در حال اجرا یا پایان یافته را با ذکر دلایل و جزئیات و با رعایت مفاد بند ۳-۲، به کارفرما پیشنهاد نماید.

۳-۳. هرگاه طبق بندهای یاد شده تغییراتی در حدود خدمات موضوع قرارداد ضرورت یابد، در هر مورد مهندس مشاور، مدت و حق الزحمه انجام تغییرات را به کارفرما گزارش می‌کند. کارفرما حداکثر ظرف مدت ده (۱۰) روز با بررسی گزارش، در مورد مدت و حق الزحمه انجام تغییرات، با مهندس مشاور مذاکره و توافق می‌کند. پس از توافق، کارفرما تغییرات را ابلاغ می‌نماید.

۳-۳. خدمات مربوط به اصلاح مدارک و گزارشهای مهندس مشاور که ناشی از نقص انجام خدمات موضوع قرارداد باشد و مواردی که برای اصلاح خدمات از سوی دستگاه نظارت اعلام می‌شود، مشمول خدمات اضافی بندهای ۱-۲ و ۲-۳ نیست و هزینه آن از سوی مهندس مشاور پرداخت می‌شود.

۳-۴. در مواردی که انجام خدمات موضوع قرارداد، با طرح یا طرحهای دیگر ارتباط داشته باشد، مهندس مشاور موظف است اطلاعات و مدارک فنی آن را طبق برنامه‌ای که با مهندس مشاور و یا سازمانهای دیگر تنظیم می‌شود، از کارفرما دریافت کند و در انجام خدمات خود منظور نماید تا بین کارهای مختلف طرحهای یاد شده، هماهنگی ایجاد شود.

ماده ۴: برنامه زمانی انجام خدمات

برنامه زمانی کلی انجام خدمات، در پیوست ۴ آمده است.

ماده ۵: پیشرفت کار

مهندس مشاور در پایان هر ماه، گزارش پیشرفت خدمات موضوع قرارداد را در دو نسخه به کارفرما و دستگاه نظارت تسلیم می‌کند. در این گزارش، میزان کارهای انجام شده، تأخیرها و علل آنها، راه‌حل‌های لازم برای رفع موانع و مشکلات کار پیشنهاد می‌شود و کارفرما تا ده (۱۰) روز، نظر خود را نسبت به گزارش یاد شده اعلام می‌کند، در غیر این صورت، مفاد گزارش تایید شده تلقی می‌گردد.

ماده ۶: کارکنان مهندس مشاور

- ۱-۶. همه کسانی که به منظور اجرای خدمات موضوع قرارداد، به صورت دائم یا موقت، به هزینه مهندس مشاور و برای او خدماتی انجام می دهند، کارکنان مهندس مشاور شناخته می شوند و مسئولیت عملکرد آنها در مورد خدمات موضوع قرارداد، به عهده مهندس مشاور است.
- ۲-۶. قبل از شروع کار، مهندس مشاور موظف است فهرست اسامی افراد کلیدی را که فاقد سوابق سوء حرفه ای باشند، برای انجام خدمات موضوع قرارداد، به همراه وظایف، تخصص و میزان فعالیت هر یک، برای کارفرما و دستگاه نظارت ارسال کند.
- ۳-۶. مهندس مشاور باید به منظور اجرای مراحل مختلف این قرارداد، در دفاتر و کارگاههای خود، به شمار کافی کارکنان صلاحیت دار داشته باشد.
- ۴-۶. در صورتی که انجام خدمات موضوع قرارداد، مستلزم استفاده از خدمات اتباع خارجی باشد، مهندس مشاور در استفاده از خدمات آنها، قوانین و مقررات ناظر بر کار اتباع خارجی در ایران را رعایت می کند و اسناد مربوط به مجوز اقامت و کار آنها را به کارفرما تسلیم می نماید.
- ۵-۶. مهندس مشاور نمی تواند کارکنان شاغل کارفرما، دستگاه نظارت، مدیر طرح، و سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور را بدون کسب مجوز قبلی از دستگاه مربوط، برای انجام خدمات موضوع این قرارداد، به کار گیرد.
- ۶-۶. به کارگیری کارکنان شاغل در مهندس مشاور از سوی کارفرما و مدیر طرح، برای انجام خدمات موضوع این قرارداد، ممنوع است.

ماده ۷: نمایندگان

۱-۷. نمایندگان کارفرما

- ۱-۱-۷. کارفرما پس از مبادله قرارداد، نماینده یا نمایندگان خود را با تعیین حدود اختیارات، به مهندس مشاور معرفی می کند.
- ۲-۱-۷. دستورها و مدارکی که به وسیله نماینده کارفرما، در محدوده اختیارات تفویض شده به وی، به مهندس مشاور ابلاغ می شود، در حکم ابلاغ کارفرماست، بدیهی است با تغییر نماینده کارفرما، دستورهای ابلاغ شده و یا مدارک امضا شده به وسیله نماینده قبلی، معتبر است.

۷-۱-۳. کارفرما می‌تواند تمام یا بخشی از اختیارات قابل واگذاری خود را در رابطه با این قرارداد، به واحد خدمات مدیریت طرح واگذار نماید. در این صورت، آن واحد با تعیین حدود اختیارات، به مهندس مشاور معرفی می‌شود و تصمیم‌گیری‌های وی در امور واگذار شده در حکم تصمیم‌های کارفرماست.

۷-۲. نمایندگان مهندس مشاور

۷-۲-۱. پس از مبادله قرارداد، مهندس مشاور نماینده یا نمایندگان خود را با ذکر حدود اختیارات، به کارفرما معرفی می‌کند.

۷-۲-۳. مهندس مشاور باید در هر یک از کارگاه‌های خود، یک نفر مهندس ذیصلاح را به عنوان نماینده و مسئول تعیین کرده و به کارفرما، دستگاه نظارت و دیگر طرفهای قراردادی کارفرما در این کار، معرفی نماید. مهندس مشاور موظف است در غیاب نماینده خود، جایگزین وی در کارگاه را به کارفرما و طرفهای قرارداد معرفی کند.

ماده ۸: دقت و کوشش

۸-۱. مهندس مشاور، باید خدمات موضوع این قرارداد را منطبق با اصول فنی و مهندسی و بر اساس استانداردهای تخصصی و حرفه‌ای و با رعایت ملاحظات مالی و اقتصادی، طبق دستورالعمل‌های مربوط و با به کارگیری حداکثر مهارت و دقت، به وسیله کارکنانی که واجد صلاحیت تخصصی و حرفه‌ای لازم هستند، انجام دهد و در مواردی که اظهار نظر و صلاحیت به او واگذار شده است، منصفانه و بی‌طرفانه عمل کند.

۸-۲. مهندس مشاور موظف است در انجام خدمات خود، گزینه‌ها و راه‌حل‌های ممکن را بررسی و مناسب‌ترین آنها را اتخاذ کند. هم‌چنین، باید مدارک و گزارش‌ها را به ترتیبی تهیه کند که در ادامه خدمات، در حد امکان نیاز به مراجعه به وی و یا تمام پرونده‌های مربوط نباشد.

۸-۳. مهندس مشاور، باید عملیات اجرایی را به نحوی نظارت و کنترل نماید که از حصول کیفیت مناسب نقشه‌ها و خدمات انجام شده توسط عوامل اجرایی، بر طبق مشخصات فنی ضمیمه قرارداد، اطمینان حاصل کند و با اتخاذ تصمیم‌های به موقع و مقتضی، از تأخیر در اجرای تعهدات و عملیات جلوگیری نماید.

ماده ۹: استانداردها، معیارها، مقررات و دستورالعملهای فنی

۹-۱. سیستم اندازه‌گیری آحاد و سیستمهای مختصات مورد استفاده در تمامی اسناد، نقشه‌ها و مدارک فنی طرح، متریک خواهد بود؛ مگر آن که بنا به ضرورت، سیستم اندازه‌گیری دیگری در پیوست ۵ تعیین شده باشد و یا به هنگام اجرای کار، در باره آن توافق شود.

۹-۲. مهندس مشاور باید در انجام خدمات و تنظیم مدارک و گزارشها، از معیارها و ضوابط فنی و دستورالعمل‌های سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و سایر استانداردهای معتبر استفاده کند و در صورت موجود نبودن این گونه ضوابط و معیارها، از معیارها و ضوابط معتبری که در پیوست ۵ تعیین شده یا بعداً توافق می‌شود، استفاده نماید.

ماده ۱۰: اقدامهای مهندسی مشاور که نیاز به تایید کارفرما دارد

هرگاه مهندس مشاور به هنگام انجام کار، برای تعیین نحوه ادامه کار، جلسه یا جلسه‌های هماهنگی را به منظور اخذ تصمیمهای راهبردی ضروری بداند، موظف است موضوع را طی گزارش توجیهی برای کارفرما بفرستد. کارفرما، تا پانزده (۱۵) روز از تاریخ دریافت گزارش، نسبت به تشکیل جلسه اقدام می‌کند و تصمیمها را در صورت جلسه‌ای تنظیم و به مهندس مشاور ابلاغ می‌نماید. هرگاه کارفرما در مهلت تعیین شده نسبت به تشکیل جلسه و ابلاغ تصمیمها اقدام نکند، مهندس مشاور خود تصمیم‌گیری نموده و نتیجه را به کارفرما اعلام می‌کند. دستگاه نظارت باید به نحو مقتضی توسط کارفرما از نتیجه تصمیم‌گیری‌های انجام شده در جلسات مربوط به امور فنی مطلع گردد.

ماده ۱۱: نظارت و کنترل فنی

۱۱-۱. کارفرما و دستگاه نظارت می‌توانند در مدت اجرای هر قسمت از خدمات مورد قرارداد، نمایندگان خود را برای نظارت و کنترل فنی عملیات، به محل کارگاه یا دفتر مهندس مشاور اعزام نمایند. مهندس مشاور موظف است اطلاعات و مدارک مورد نیاز را در اختیار این نمایندگان قرار داده و تسهیلات لازم را برای این قبیل بازرسی‌ها فراهم نماید.

۱۱-۲. مهندس مشاور موظف است طبق ماده ۱۳، گزارش خاتمه هر قسمت از کار را همراه با مدارک و گزارش‌های مربوط، به دستگاه نظارت ارسال کند. دستگاه نظارت در صورت نیاز مامورین

فنی خود را جهت کنترل نهایی مدارک حداکثر ظرف مدت یک ماه به محل اعزام خواهد کرد. در طی این بازدیدها، مهندس مشاور نمایندگانی را در معیت نمایندگان دستگاه نظارت یا کارفرما به محل اعزام کرده و همکاری لازم را معمول می‌نماید.

۱۱-۳. هرگاه دستگاه نظارت در حین بازرسی‌ها و یا پس از دریافت مدارک و گزارشهای هر قسمت از خدمات، اشتباه یا نواقصی مشاهده کند، مراتب را بی‌درنگ به کارفرما و مهندس مشاور به صورت کتبی اطلاع می‌دهد. مهندس مشاور موظف است مطابق بند ۱۳-۴، پس از رسیدگی لازم، سریعاً نسبت به رفع آن اقدام نماید.

ماده ۱۲: تسهیلات بر عهده کارفرما

کارفرما، تدابیر و مساعدت‌های لازم برای تسهیل کار مهندس مشاور در مورد خدمات موضوع قرارداد، به ویژه در موارد زیر، بر اساس درخواست مهندس مشاور، فراهم می‌کند:

۱۲-۱. تحویل زمین و در اختیار قراردادن اطلاعات مربوط، طبق مندرجات شرایط خصوصی و به صورت رایگان.

تبصره: چنانچه تحویل زمین و مشخص کردن محدوده مورد نظر مستلزم انجام خدمات اضافی توسط مهندس مشاور باشد، بر اساس بند ۳-۲ عمل خواهد شد.

۱۲-۲. مجوز ورود کارکنان مهندس مشاور به مناطق ممنوع، در رابطه با طرح.

۱۲-۳. روادید ورود و مجوز خروج و پروانه اقامت و مجوز کار کارکنان خارجی مورد نیاز و همچنین، اخذ گذرنامه و روادید برای کارشناسان ایرانی.

۱۲-۴. ارتباط و تشریک مساعی با وزارتخانه‌ها، سازمانها و سایر موسسات.

۱۲-۵. ترتیب امور مربوط به تهیه لوازم و وسایلی که تهیه و توزیع آن در انحصار دولت باشد.

۱۲-۶. ترتیب امور مربوط به تهیه، ورود و ترخیص لوازم، وسایل، کتب، نشریات، نرم‌افزارها و اقلامی از این قبیل، که تهیه آن در داخل کشور مقدور نباشد.

۱۲-۷. تسهیلات ویژه که طبق پیوست ۵ قرارداد، باید توسط کارفرما در اختیار مهندس مشاور قرار گیرد.

تمام هزینه‌های اقدامهای موضوع بندهای ۱۲-۳ تا ۱۲-۶ بر عهده مهندس مشاور است.

ماده ۱۳: نحوه تسلیم و تصویب مدارک و گزارشها

۱-۱۳. مهندس مشاور، مدارک و گزارشهای هر قسمت را در پایان مدت مربوط، در یک نسخه

همراه با نسخه‌ای به صورت نرم‌افزاری به دستگاه نظارت تسلیم می‌کند. دستگاه نظارت پس از دریافت مدارک و گزارشهای یاد شده، حداکثر ظرف مدت یک ماه آنها را بررسی و نظر صریح و روشن خود را با درج موارد، به کارفرما و مهندس مشاور اعلام می‌کند.

تبصره: در صورتی که زمان کنترل و تایید مدارک و گزارشها در برنامه زمانی قرارداد منظور نشده باشد، این زمان جزو مدت قرارداد تلقی نشده و در محاسبه تأخیرهای مجاز و غیر مجاز مهندس مشاور منظور نمی‌گردد.

۲-۱۳. مهندس مشاور در صورت درخواست کارفرما، باید یک نسخه از مدارک و گزارشها را قبل از کنترل و تایید دستگاه نظارت، برای مطالعات مقدماتی در اختیار کارفرما قرار دهد.

۳-۱۳. در صورت تایید مدارک و گزارشهای دستگاه نظارت یک نسخه دیگر از مدارک و گزارشهای تایید شده را از مهندس مشاور درخواست کرده و پس از دریافت به همراه نسخه نرم‌افزاری و نیز گزارش مربوط، به کارفرما تسلیم می‌کند.

۴-۱۳. در صورت اعلام نظر اصلاحی دستگاه نظارت نسبت به خدمات انجام شده، مهندس مشاور موظف است ظرف مدت یک ماه یا ده درصد مدت قسمت مربوط، هر کدام که بیشتر باشد، آنها را اصلاح و مدارک را در دو نسخه با نسخه نرم‌افزاری به دستگاه نظارت تسلیم نماید تا پس از تایید برای کارفرما ارسال گردد. تجاوز از این مدت، مشمول کاهش حق الزحمه درج شده در بند ۲۰-۱ شرایط عمومی قرارداد است مگر اینکه کارفرما قبلاً با افزایش مدت موافقت کرده باشد.

تبصره: در صورت اعلام نظر اصلاحی از سوی کارفرما نیز طبق بند فوق عمل خواهد شد.

۵-۱۳. در مواردی که نظر اصلاحی اعلام شده منطبق با نظر مهندس مشاور نباشد، مهندس مشاور با ارسال گزارش توجیهی، دلایل خود را برای بررسی مجدد به کارفرما و دستگاه نظارت اعلام می‌کند. چنانچه کارفرما و دستگاه نظارت متفقاً بر نظرات خود اصرار داشته باشند، مهندس مشاور موظف به اصلاح مدارک و گزارشهای خود بر اساس نظر آنها خواهد بود.

مسئولیت این نوع تصمیم‌گیری‌ها بر عهده مهندس مشاور نیست. در سایر موارد بر اساس ماده ۲۴ (حل اختلاف) عمل می‌شود.

۱۳-۴. در صورتی که دستگاه نظارت ظرف مدت تعیین شده نظر خود را در مورد مدارک و گزارشهای مهندس مشاور اعلام نکند، مهندس مشاور نظر دستگاه نظارت را استعمال می‌نماید و چنانچه تا پانزده (۱۵) روز از تاریخ دریافت استعمال، همچنان نظری از سوی وی اعلام نشود، مدارک و گزارشهای ارسالی، تصویب شده تلقی می‌گردد.

۱۳-۷. مهندس مشاور باید همراه مدارک و گزارشهای هر قسمت، چکیده‌ای از نحوه عملکرد و فعالیتهای انجام شده مربوط را تهیه و ارسال نماید.

ماده ۱۴: تضمین حسن انجام کار

۱۴-۱. برای حصول اطمینان از حسن انجام کار، ده درصد از هر پرداخت مهندس مشاور، به عنوان تضمین حسن انجام کار، نزد کارفرما نگهداری می‌شود.

۱۴-۲. در صورت فسخ قرارداد، طبق ماده ۲۳، تضمین حسن انجام کار به نفع کارفرما ضبط می‌شود.

۱۴-۳. تضمین مربوط به خدمات مورد قرارداد، باید پس از تصویب مدارک و گزارشهای آن و در زمان تسویه حساب نهایی طبق ماده ۱۸ آزاد شود.

ماده ۱۵: حق الزحمه

حق الزحمه مهندس مشاور برای انجام خدمات قسمت‌های مختلف موضوع قرارداد که بر اساس ضوابط و دستورالعمل‌های مربوط، طبق پیوست ۳ تعیین شده است، از سوی کارفرما و با رعایت مفاد قرارداد پرداخت می‌شود.

ماده ۱۶: نحوه پرداخت حق الزحمه

۱۶-۱. تا حداکثر هشتاد درصد حق الزحمه هر قسمت از خدمات مورد قرارداد در طول انجام آن و تا زمان تسلیم مدارک و گزارشهای آن قسمت، با تایید دستگاه نظارت و به صورت اقساط بر

مسئولیت این نوع تصمیم‌گیری‌ها بر عهده مهندس مشاور نیست. در سایر موارد بر اساس ماده ۲۴ (حل اختلاف) عمل می‌شود.

۱۳-۶. در صورتی که دستگاه نظارت ظرف مدت تعیین شده نظر خود را در مورد مدارک و گزارشهای مهندس مشاور اعلام نکند، مهندس مشاور نظر دستگاه نظارت را استعمال می‌نماید و چنانچه تا پانزده (۱۵) روز از تاریخ دریافت استعمال، همچنان نظری از سوی وی اعلام نشود، مدارک و گزارشهای ارسالی، تصویب شده تلقی می‌گردد.

۱۳-۷. مهندس مشاور باید همراه مدارک و گزارشهای هر قسمت، چکیده‌ای از نحوه عملکرد و فعالیتهای انجام شده مربوط را تهیه و ارسال نماید.

ماده ۱۴: تضمین حسن انجام کار

۱۴-۱. برای حصول اطمینان از حسن انجام کار، ده درصد از هر پرداخت مهندس مشاور، به عنوان تضمین حسن انجام کار، نزد کارفرما نگهداری می‌شود.

۱۴-۲. در صورت فسخ قرارداد، طبق ماده ۲۳، تضمین حسن انجام کار به نفع کارفرما ضبط می‌شود.

۱۴-۳. تضمین مربوط به خدمات مورد قرارداد، باید پس از تصویب مدارک و گزارشهای آن و در زمان تسویه حساب نهایی طبق ماده ۱۸ آزاد شود.

ماده ۱۵: حق الزحمه

حق الزحمه مهندس مشاور برای انجام خدمات قسمت‌های مختلف موضوع قرارداد که بر اساس ضوابط و دستورالعمل‌های مربوط، طبق پیوست ۳ تعیین شده است، از سوی کارفرما و با رعایت مفاد قرارداد پرداخت می‌شود.

ماده ۱۶: نحوه پرداخت حق الزحمه

۱۶-۱. تا حداکثر هشتاد درصد حق الزحمه هر قسمت از خدمات مورد قرارداد در طول انجام آن و تا زمان تسلیم مدارک و گزارشهای آن قسمت، با تایید دستگاه نظارت و به صورت اقساط بر

اساس پیشرفت کار، طبق برنامه زمانی که در پیوست ۳ تعیین و توافق شده است، به صورت علی‌الحساب پرداخت می‌شود.

۱۶-۲. قسط آخر یا باقیمانده حق الزحمه هر قسمت از خدمات مورد قرارداد، پس از تصویب متارک و گزارش‌های مربوط، طبق ماده ۱۸ پرداخت می‌شود.

۱۶-۳. زمان پرداخت حق الزحمه خدمات اضافی، موضوع بند ۳-۲، بر حسب مورد، به تناسب پیشرفت کار و با توافق دو طرف تعیین می‌شود.

۱۶-۴. هر یک از اقساط حق الزحمه، طی صورت‌حسابی که توسط مهندس مشاور تهیه و به تایید دستگاه نظارت رسیده باشد، پس از رسیدگی از سوی کارفرما، پرداخت می‌شود.
دستگاه نظارت موظف است حداکثر ظرف مدت ده (۱۰) روز از تاریخ دریافت صورت‌حساب مهندس مشاور، نظر خود را در مورد آن اعلام نماید.

۱۶-۵. کارفرما موظف است ظرف مدت پانزده (۱۵) روز پس از دریافت صورت حساب تایید شده از طرف دستگاه نظارت، آن را مورد بررسی قرار دهد و پس از کسر کسور قانونی و قراردادی، ضمن ارسال یک نسخه صورت حساب تایید شده همراه با مستندات مربوط برای مهندس مشاور، حق الزحمه را پرداخت کند.

۱۶-۶. هرگاه مهندس مشاور به اصلاحات اعمال شده از سوی کارفرما در مورد صورت حساب معترض باشد، اعتراض خود را با ذکر دلیل و ارائه مستندات، حداکثر ظرف مدت پانزده (۱۵) روز از تاریخ دریافت صورت حساب اصلاح شده، به کارفرما اعلام می‌کند تا مورد رسیدگی قرار گیرد. هرگاه کارفرما همچنان بر اعمال اصلاحات اعلام شده، اصرار داشته باشد، باید نسبت به پرداخت آنچه مورد قبول اوست، اقدام کند. در این حالت، مهندس مشاور می‌تواند نسبت به مبلغ مازاد مورد نظر خود، از طریق ماده ۲۴ (حل اختلاف) اقدام کند و در صورت محقق بودن، اصل مبلغ را علاوه بر خسارت تأخیر تادیه، طبق ماده ۱۶-۷، دریافت کند.

۱۶-۷. در صورتی که کارفرما در پرداخت تمام یا بخشی از هر یک از صورت حسابهای تایید شده بیش از یک ماه از تاریخ دریافت آن تأخیر کند، برای جبران خسارت مازاد بر یک ماه، اضافه بر اصل مبلغ تأخیر شده، مبلغی معادل حاصلضرب نرخ سود سپرده سرمایه گذاری بلندمدت

پنج ساله (مورد عمل بانکهای کشور) در مبلغی که پرداخت آن به تأخیر افتاده، به مهندس مشاور پرداخت می‌کند. حداکثر زمان مشمول پرداخت این خسارت، سه ماه است.

ماده ۱۷: پیش پرداخت

۱-۱۷. به درخواست مهندس مشاور، کارفرما بیست (۲۰) درصد از مبلغ اولیه حق الزحمه خدمات موضوع قرارداد را به عنوان پیش پرداخت، پس از ابلاغ، بدون کسر کسور قانونی در مقابل سفته یا هرگونه تضمین معتبر دیگر، به مهندس مشاور پرداخت می‌کند. این مبلغ، هنگام پرداخت حق الزحمه هر قسمت یا مرحله به تناسب کسر و تضمین مهندس مشاور به همان نسبت آزاد می‌شود.

۲-۱۷. در صورت خاتمه یا فسخ قرارداد، هرگاه در تسویه حساب نهایی، مهندس مشاور بابت پیش پرداخت‌ها به کارفرما بدهکار باشد، موظف است مبالغ بدهکاری را پرداخت کند و گرنه کارفرما از طریق قانونی، نسبت به دریافت مطالبات خود از محل سپرده‌ها، تضمین‌ها و مطالبات مهندس مشاور، با اخذ هزینه‌های مربوط، اقدام می‌نماید.

ماده ۱۸: صورت حساب نهایی و تسویه حساب

۱-۱۸. صورت حساب نهایی خدمات مورد قرارداد، پس از پایان یافتن خدمات آن، از سوی مهندس مشاور تهیه و پس از تایید دستگاه نظارت، برای کارفرما ارسال می‌شود. این صورت حساب، شامل حق الزحمه خدمات و مبالغی که بر اساس مواد قرارداد به آن اضافه یا از آن کسر می‌شود، کسور قانونی، پرداخت‌های قبلی یا علی‌الحساب، حق الزحمه افزایش یا کاهش خدمات، هزینه‌های تطویل و تعلیق، خسارت و نتایج ناشی از دعاوی رسیدگی و قطعی شده و نظایر آن است. صورت حساب نهایی که به ترتیب یاد شده تنظیم می‌شود، ظرف مدت پانزده (۱۵) روز از تاریخ دریافت، توسط کارفرما رسیدگی و تایید می‌شود.

۲-۱۸. در صورتی که صورت حساب یاد شده نیاز به اصلاح داشته باشد، کارفرما اصلاحات مورد نظر خود را در جلسه‌ای که طی مدت یاد شده با مهندس مشاور تشکیل می‌دهد، مطرح نموده و نتیجه را با او توافق می‌کند.

۱۸-۳. صورت حساب توافق شده به وسیله دو طرف قطعی بوده، اعتراض به آن وارد نیست و مبنای

تسویه حساب نهایی مهندس مشاور قرار می گیرد. در این حالت بر حسب مورد به شرح

بندهای زیر عمل خواهد شد وگرنه طبق مفاد بند ۱۶-۶ عمل می شود.

۱۸-۴. هرگاه مهندس مشاور بر اساس صورت حساب نهایی بستانکار شناخته شود، تضمین حسن

انجام کار او بی درنگ طبق ماده ۱۴ آزاد و مطالبات وی حداکثر ظرف مدت پانزده (۱۵) روز

پس از تایید صورت حساب نهایی، پرداخت می گردد.

۱۸-۵. هرگاه مهندس مشاور بر اساس صورت حساب نهایی بدهکار شود، ظرف مدت پانزده (۱۵)

روز از تاریخ تایید صورت حساب، بدهی خود را به کارفرما می پردازد. در این صورت،

بی درنگ تضمین حسن انجام کار او آزاد می شود و هرگاه از این پرداخت خودداری کند،

کارفرما حق دارد از محل سپرده ها، تضمین ها و مطالبات مهندس مشاور، طلب خود را

دریافت کرده و سپس باقیمانده مبلغ تضمین حسن انجام کار او را آزاد نماید و اگر مبالغ یاد

شده برای وصول مطالبات کافی نباشد، طبق قوانین جاری کشور، مطالبات خود را از سایر

دارایی های او وصول کند.

ماده ۱۹: تغییرات مدت قرارداد و حق الزحمه مربوط

مدت قرارداد در صورت پیش آمدن هر یک از موارد زیر می تواند با پیشنهاد هر کدام از دو طرف، تغییر

یابد. در چنین مواردی، مهندس مشاور باید با توجه به مفاد ماده مربوط، تغییرات لازم در مدت و مبلغ

حق الزحمه بر اساس مبانی قرارداد و تاثیر آن روی خدمات انجام شده و برنامه زمانی و نیز پیامدهای

مالی آن را تعیین نموده و طی گزارشی به کارفرما اعلام کند. کارفرما حداکثر پانزده (۱۵) روز پس از

دریافت گزارش، نظر خود را اعلام خواهد کرد. نتایج طی صورت جلسه ای تنظیم و ملاک عمل قرار

می گیرد.

تغییر مدت هر قسمت، بر اساس کنترل هایی که حین انجام کار صورت می گیرد، در پایان خدمات آن

قسمت (یا در حالت فسخ یا خاتمه قرارداد در زمان بررسی)، مورد بررسی نهایی قرار گرفته و درباره

کاهش یا تمدید مدت توافق به عمل می آید و نتیجه صورت مجلس می گردد. در مورد میزان

تأخیرهای مجاز و غیر مجاز بر اساس بند ۲۰-۳ عمل می شود.

۱۹-۱. تغییر حدود خدمات.

۱۹-۲. بروز تأخیر به عللی خارج از قصور مهندس مشاور.

۱۹-۳. وقوع حوادث قهری و بروز شرایط اضطراری.

۱۹-۴. تعلیق کارها از طرف کارفرما.

۱۹-۵. تأخیر غیر مجاز از سوی مهندس مشاور.

ماده ۲۰: خسارت تأخیر

۲۰-۱. بابت تأخیر غیر مجاز مهندس مشاور، خسارتی معادل حاصلضرب نسبت تأخیر غیر مجاز به

مدت قسمت مربوط در میزان حق الزحمه آن قسمت و حداکثر تا بیست (۲۰) درصد

حق الزحمه مربوط، از مهندس مشاور دریافت می‌شود.

۲۰-۲. بابت تأخیر مجاز مهندس مشاور، مبلغی معادل پنجاه (۵۰) درصد متوسط حق الزحمه ماهانه

در مجموع ماههای اضافه شده به حق الزحمه اضافه می‌شود. حداکثر مدت برای پرداخت

حق الزحمه تأخیر مجاز قرارداد، نصف مدت قرارداد تا حداکثر شش (۶) ماه می‌باشد.

پس از سپری شدن این مدت و عدم ابلاغ تعلیق از سوی کارفرما، مهندس مشاور می‌تواند

طبق بند ۲۲-۹-۳، عمل کند.

۲۰-۳. در پایان مدت اولیه قرارداد، چنانچه کار به اتمام نرسیده باشد، مهندس مشاور علل تأخیر را

به کارفرما و دستگاه نظارت گزارش کرده و دستگاه نظارت بر اساس این گزارش میزان

تأخیر مجز و غیر مجاز را تعیین و نتیجه را به کارفرما گزارش می‌کند.

ماده ۲۱: تعلیق

۲۱-۱. کارفرما می‌تواند با اعلام کتبی ده (۱۰) روزه به مهندس مشاور در حین انجام خدمات هر

قسمت از قرارداد، تمام یا بخشی از خدمات موضوع آن قسمت را طی ابلاغیه‌ای که تاریخ

شروع و خاتمه تعلیق در آن معین شده است، به حالت تعلیق درآورد.

۲۱-۲. تعلیق خدمات مورد قرارداد قبل از سپری شدن سه چهارم مدت اولیه قرارداد با احتساب

نمذیدهای مجاز قابل ابلاغ است.

۳-۲۱. تعلیق خدمات از سوی کارفرما در هر قسمت، فقط برای یک بار مجاز است. مدت تعلیق در هر قسمت از خدمات، حداکثر یک چهارم مدت اولیه و یا چهار (۴) ماه، هر کدام که کمتر است، خواهد بود.

۴-۲۱. در صورتی که تمدید تعلیق ضرورت داشته باشد، کارفرما حداکثر تا ده (۱۰) روز قبل از پایان مدت تعلیق، موضوع را به مهندس مشاور پیشنهاد می کند و در صورت موافقت مهندس مشاور، حداکثر به مدت سه (۳) ماه و بدون پرداخت هر گونه هزینه برای مدت تمدید شده، قرارداد تمدید می شود. هرگاه مشاور با تمدید مدت تعلیق موافقت نکند، با درخواست مهندس مشاور به قرارداد خاتمه داده می شود.

۵-۲۱. هزینه های مربوط به دوران تعلیق خدمات، ماهانه معادل سی (۳۰) درصد حق الزحمه متوسط ماهانه است. پرداخت این مبلغ برای حداکثر چهار (۴) ماه و به صورت اقساط ماهانه مجاز است.

۶-۲۱. مهندس مشاور موظف است پس از شروع تعلیق، خدمات مربوط را متوقف کند و حداکثر ظرف مدت پانزده (۱۵) روز، گزارش وضعیت خدمات را تا هنگام ابلاغ تعلیق تهیه و با تعیین میزان هزینه های تعلیق، موضوع بند ۵-۲۱، به کارفرما تسلیم نماید.

۷-۲۱. مهندس مشاور بیست (۲۰) روز قبل از انقضای مدت تعلیق یا تمدید تعلیق، نظر کارفرما را نسبت به چگونگی ادامه قرارداد استعلام می کند. در صورت اعلام نظر کارفرما مبنی بر ادامه کار، پس از سپری شدن مدت تعلیق، اجرای کار ادامه می یابد. هرگاه تا پایان مدت تعلیق، کارفرما نظر خود را در مورد ادامه کار اعلام نکند، مهندس مشاور می تواند خاتمه کار را درخواست کند.

۸-۲۱. چنانچه در دوران تعلیق، کارفرما تصمیم به لغو تعلیق بگیرد، موضوع را به مهندس مشاور ابلاغ می کند. در این صورت، حداکثر بیست (۲۰) روز پس از ابلاغ، کار ادامه می یابد.

ماده ۲۲ : خاتمه دادن به قرارداد

۱-۲۲. کارفرما می تواند در هر زمان به قرارداد خاتمه دهد.

۲۲-۲. در هر زمانی که کارفرما قصد خاتمه دادن به قرارداد را داشته باشد، موضوع را با تعیین مهلت دو (۲) ماهه، به مهندس مشاور اعلام می‌کند.

۲۲-۳. مهندس مشاور پس از دریافت ابلاغ خاتمه قرارداد، بی‌درنگ باید کار را متوقف کند و در مدت پانزده (۱۵) روز، گزارش وضعیت پیشرفت خدمات را تا هنگام ابلاغ خاتمه قرارداد، تهیه و تسلیم کند. این گزارش باید حاوی وضعیت و میزان پیشرفت هر بخش از خدمات به تفکیک قسمت و نیز بخشهایی که تکمیل آنها به لحاظ حفظ منافع کار در مهلت دو ماهه یاد شده ضروری و امکان‌پذیر است، همراه با تعیین میزان حق‌الزحمه آنها باشد.

۲۲-۴. هرگاه کارفرما رسماً یا بر اساس گزارش مهندس مشاور تشخیص دهد که لازم است تمام یا قسمتی از خدمات ناتمام که بر اساس بند ۲۲-۳ تکمیل آنها در مهلت دو ماهه امکان‌پذیر است، تکمیل شود، باید موضوع را به مهندس مشاور اعلام کند. در این صورت، مهندس مشاور موظف است خدمات یاد شده را در مهلت دو ماهه تکمیل کند.

۲۲-۵. در هر صورت، مهندس مشاور موظف است در پایان مهلت دو ماهه، نسبت به تحویل اصل تمام اسناد، مندرک و گزارش‌های کار، تحویل اموال کارفرما و خارج ساختن اموال خود از کارگاه (در صورت وجود) و ارائه صورتحساب حق‌الزحمه خدمات انجام شده و صورت هزینه‌های ناشی از پایان دادن به قرارداد مانند موافقتنامه‌ها، تعهدات مهندس مشاور در مقابل کارمندان خود یا موسسات دیگر، هزینه مراجعت کارکنان خارجی و خانواده آنها به کشورشان و هزینه حمل لوازم آنها به کشورشان مشروط بر اینکه این هزینه‌ها به منظور اجرای این قرارداد ایجاد شده باشد و بابت آنها به مهندس مشاور پرداختی نشده باشد، اقدام نماید.

۲۲-۶. کارفرما متعهد است ظرف مدت پانزده (۱۵) روز پس از دریافت صورت حساب و صورت هزینه‌های موضوع بند ۲۲-۵، نسبت به بررسی آن بر اساس شرایط قرارداد و میزان خدمات انجام شده، اقدام نماید و مطابق ماده ۱۸، با مهندس مشاور تسویه حساب کند. سیرده حسن انجام کار مهندس مشاور در این حالت با توجه به ماده ۱۸ آزاد می‌شود.

۷-۲۲. هرگاه خاتمه دادن به قرارداد پس از انجام خدمات هر یک از قسمتهای قرارداد و قبل از

شروع قسمتهای بعدی طرح شود، کارفرما قرارداد را بدون تشریفات خاصی پس از تسویه

حساب با مهندس مشاور، بابت خدمات آن قسمت، پایان می‌دهد.

۸-۲۲. در مورد شمول بند ۲۷-۱-۲، هرگاه منع قانونی رفع نشود، قرارداد از سوی کارفرما خاتمه

داده می‌شود و طبق مفاد این ماده، عمل می‌شود.

۹-۲۲. مهندس مشاور می‌تواند خاتمه دادن به قرارداد را در هر یک از موارد زیر، درخواست کند:

۱-۹-۲۲. در صورت تأخیر مازاد بر سه (۳) ماه در پرداخت حق‌الزحمه موضوع بند ۱۶-۷.

۲-۹-۲۲. در صورت سپری شدن حداکثر مدت تعیین شده برای پرداخت حق‌الزحمه تأخیر

مجاز موضوع بند ۲۰-۲.

۳-۹-۲۲. در صورت موافقت نشدن با تمدید مدت تعلیق بیش از چهار (۴) ماه، موضوع بند

۲۱-۴، یا اعلام نظر نکردن کارفرما برای ادامه کار، موضوع بند ۲۱-۷.

۴-۹-۲۲. در صورت انجام نشدن مفاد ماده ۱۲ از سوی کارفرما بیش از سه (۳) ماه از تاریخ

مورد نظر در برنامه زمانی.

۵-۹-۲۲. در صورت عدم تبعیت کارفرما از رأی مرجع حل اختلاف.

۶-۹-۲۲. در صورت وقوع شرایط مندرج در ماده ۲۸ (حوادث قهری).

۱۰-۲۲. در صورتی که کارفرما حداکثر تا یک ماه از درخواست خاتمه قرارداد مهندس مشاور،

زمینه‌هایی که منجر به این درخواست شده است را رفع نماید، مهندس مشاور از درخواست

صرف‌نظر می‌کند و خدمات خود را ادامه می‌دهد، در غیر این صورت، پس از انقضای مهلت

یک ماهه، قرارداد خاتمه یافته تلقی شده و سایر اقدامات، طبق مفاد این ماده انجام می‌گردد.

ماده ۲۳: فسخ قرارداد

۱-۲۳. کارفرما می‌تواند در هر یک از موارد زیر، بدون اخطار قبلی، قرارداد را فسخ نموده و موضوع

را به مهندس مشاور ابلاغ کند:

۱-۱-۲۳. اثبات شمول قانون منع مداخله کارکنان دولت بر مهندس مشاور در زمان عقد

قرارداد یا طی مدت قرارداد، به استثنای مفاد بخش اول بند ۲۷-۱-۲.

۲۳-۱-۲. عدم اطلاع به کارفرما در مورد بند ۲۷-۱-۲.

۲۳-۱-۳. انتقال قرارداد به شخص یا اشخاص ثالث بدون اجازه کارفرما.

۲۳-۱-۴. ورشکستگی به تقصیر یا انحلال شرکت.

۲۳-۱-۵. اثبات این مطلب که مهندس مشاور برای گرفتن کار یا اجرای آن، به کارکنان کارفرما، دستمزد، پاداش یا هدایایی داده یا آنها یا واسطه‌های آنها را در منافع خود شریک کرده است.

۲۳-۱-۶. حذف نام مهندس مشاور، بطور دائم یا برای مدت محدود، از فهرست شرکتهای ذیصلاح اعلام شده از طرف سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور.

۲۳-۲. کارفرما در صورت تحقق هر یک از موارد زیر، ابتدا به مهندس مشاور اخطار می‌کند تا نسبت به رفع نواقص و اشکالها اقدام کند و جریان امور را ظرف مدت یک ماه به صورت قابل قبول درآورد. در صورت عدم اقدام از سوی مهندس مشاور برای رفع نواقص در پایان مهلت تعیین شده، موضوع فسخ قرارداد باید ابتدا بوسیله هیأتی متشکل از سه نفر به انتخاب وزیر یا بالاترین مقام سازمانی کارفرما بررسی و تایید شده و پس از اخذ موافقت مقام یاد شده، به مشاور ابلاغ گردد.

۲۳-۲-۱. تأخیر غیر مجاز در انجام خدمات هر قسمت، بیش از سی (۳۰) درصد مدت قسمت مربوط.

۲۳-۲-۲. رعایت نکردن استانداردهای فنی و شتونات حرفه‌ای.

۲۳-۳. مهندس مشاور با دریافت ابلاغ فسخ قرارداد، موظف است از ادامه کار خودداری کند، بی‌درنگ کارفرما را از وضعیت کار مطلع سازد و طی مهلتی که از طرف کارفرما اعلام می‌شود (حداقل دو هفته)، اصل مدارک و گزارشهای خدمات انجام شده تا آن تاریخ را به کارفرما تحویل دهد.

۲۳-۴. کارفرما پس از ابلاغ فسخ قرارداد، بی‌درنگ نسبت به ضبط تضمین حسن انجام کار به نفع خود اقدام کرده و نسبت به تعیین مبلغ حق‌الزحمه خدمات انجام شده قابل قبول تا تاریخ فسخ، طبق شرایط قرارداد اقدام خواهد کرد. کارفرما موضوع را بی‌درنگ به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور به منظور اقدام، اعلام می‌کند.

ماده ۲۴: حل اختلاف

۱-۲۴. هرگاه در اجرا یا تفسیر مفاد قرارداد بین دو طرف اختلاف نظر پیش آید، دو طرف می‌توانند

برای حل سریع آن قبل از درخواست ارجاع موضوع برای داوری طبق بند ۲۴-۳، بر حسب

مورد، به روش تعیین شده در بندهای ۱-۲۴ و یا ۲-۲۴ عمل نمایند.

۱-۲۴. در مورد مسایل ناشی از برداشتهای متفاوت دو طرف از بخشنامه‌هایی که به استناد

ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور ابلاغ شده است،

هر یک از دو طرف از سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی چگونگی اجرای بخشنامه را استعلام

نماید و دو طرف طبق نظری که از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور اعلام

می‌شود، عمل کنند.

۲-۲۴. در مورد اختلاف نظرهایی که خارج از شمول بند ۱-۲۴ است، رسیدگی و اعلام

نظر در باره آنها به کارشناس یا هیات کارشناسی منتخب دو طرف واگذار شود و دو طرف

طبق نظری که از سوی کارشناس یا هیات کارشناسی، در چارچوب قرارداد و قوانین و

مقررات مربوط اعلام می‌گردد، عمل کنند.

۲-۲۴. در صورتی که دو طرف در انتخاب کارشناس یا هیات کارشناسی موضوع بند ۱-۲۴

به توافق نرسند یا اعلام نظر اعلام شده طبق بندهای ۱-۲۴ و ۲-۲۴ مورد قبول هر

یک از دو طرف نباشد، برای حل اختلاف، طبق بند ۳-۲۴ اقدام می‌گردد.

۳-۲۴. هرگاه در اجرا یا تفسیر مفاد قرارداد بین دو طرف اختلاف نظر پیش آید که راجع به مسائل

مالی و فنی باشد، هر یک از طرفها می‌توانند درخواست ارجاع موضوع یا موضوع‌های مورد

اختلاف به داوری را به رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، ارائه کنند.

تبصره ۱: چنانچه رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور با تقاضای یاد شده موافقت نمود، مرجع

حل اختلاف، شورای عالی فنی خواهد بود.

تبصره ۲: رسیدگی و اعلام نظر شورای عالی فنی باید در چارچوب قرارداد و قوانین و مقررات مربوط

انجام شود. پس از اعلام نظر شورا، دو طرف طبق آن عمل خواهند کرد.

۴-۲۴. ارجاع موضوع‌های مورد اختلاف به شورای عالی فنی، تنبیری در تعهدات دو طرف نمی‌دهد

و موجب نمی‌شود که یکی از دو طرف، به تعهدات قراردادی خود عمل نکند.

ماده ۲۵: مالیات، بیمه و سایر حقوق و عوارض قانونی

۲۵-۱. پرداخت هرگونه مالیات، عوارض، حق بیمه تامین اجتماعی و سایر حقوق دولتی مربوط به مهندس مشاور و کارکنان او و نیز حقوق گمرکی و عوارض مربوط به لوازم و وسایل مورد نیاز مهندس مشاور که در تاریخ امضای این قرارداد برقرار است یا در آینده برقرار خواهد شد و یا میزان آن در آینده تغییر می‌نماید، با رعایت مفاد بند ۲۵-۲، به عهده مهندس مشاور است. مبالغی از این مالیات‌ها و عوارض و بیمه و سایر حقوق دولتی که باید طبق قوانین و مقررات از طریق کارفرما وصول شود، از پرداختهای مهندس مشاور کسر می‌شود و به حساب وی به مراجع مربوط حواله می‌گردد. در صورت نپرداختن و یا تأخیر در واریز کسور قانونی یاد شده، جبران زیانهای آن بر عهده کارفرما خواهد بود.

۲۵-۲. در صورتی که مالیات، عوارض، حق بیمه تامین اجتماعی و سایر حقوق دولتی، جز آنهایی که هنگام امضای قرارداد وجود دارد، تغییر کند، حق‌الزحمه مهندس مشاور نیز توسط کارفرما، به تناسب بر اساس دستورالعملهای سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور تعدیل خواهد شد.

ماده ۲۶: مسئولیت مهندس مشاور

۲۶-۱. مهندس مشاور در قبال کارفرما و برای ارائه خدمات پیش‌بینی شده در پیوستهای ۱ و ۲ این قرارداد، مسئول است.

۲۶-۲. تایید خدمات و یا تصویب مدارک، گزارشها و محاسبات مهندس مشاور از سوی کارفرما و یا دستگاه نظارت، از مسئولیتهای مهندس مشاور در رعایت استانداردها و اصول علمی و فنی نمی‌کاهد و در هر حال، مهندس مشاور مسئول و جوابگوی کاستیهایی است که به علت نقص خدمات ارائه شده از طرف او، بعدها در کار مشاهده شود.

۲۶-۳. مسئولیت مهندس مشاور در قبال واگذاری بخشی از خدمات به شرکتها یا اشخاص حقوقی ثالث که بر حسب ضرورت، مورد تایید کارفرما نیز قرار گرفته باشد، کماکان همان مسئولیتهای موضوع این قرارداد است و موافقت کارفرما نسبت به واگذاری قسمتی از خدمات، رافع هیچ یک از تعهدات و مسئولیتهای مهندس مشاور در برابر کارفرما نخواهد بود.

ماده ۲۷: ممنوعیت قانونی

۱-۲۷. مهندس مشاور اعلام می‌کند که در زمان عقد این قرارداد، مشمول ممنوعیت اصل ۱۴۱

قانون اساسی و قانون منع مداخله کارکنان دولت، مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲، نیست.

۲-۱-۲۷. در صورتی که خلاف این موضوع برای کارفرما ثابت شود یا تغییراتی در صاحبان

سهام، مدیران یا بازرسان مهندس مشاور رخ دهد که با مفاد قوانین یاد شده تعارض داشته باشد، قرارداد فسخ می‌شود.

۲-۱-۲۷. در شرایطی که تغییراتی در دستگاههای دولتی یا کارفرما ایجاد شود که مشمول

ممنوعیت یاد شده باشد، مهندس مشاور موظف است مراتب را به کارفرما اعلام کند و در صورتی که متع قانونی رفع نشود، کارفرما قرارداد را خاتمه می‌دهد. هرگاه مهندس مشاور مراتب را به محض اطلاع به کارفرما اعلام نکند، کارفرما قرارداد را فسخ می‌نماید.

۲-۲۷. کارکنان خارجی مهندس مشاور و یا همراهان ایشان، حق دخالت در امور سیاسی ایران را ندارند.

۳-۲۷. مهندس مشاور موظف است تمام اطلاعاتی را که در جریان انجام خدمات این قرارداد

تحصیل یا تولید می‌کند، محرمانه تلقی نماید و حداکثر سعی خود را برای جلوگیری از دسترسی اشخاص غیر مجاز به آنها به کار بندد.

ماده ۲۸: حوادث قهری

در مورد وقوع حوادث قهری و بروز شرایط اضطراری مانند جنگ اعلام شده یا نشده، انقلابها و اعتصابات عمومی، شیوع بیماریهای واگیردار، زلزله، سیل و طغیانهای غیر عادی، خشکسالی بی سابقه و همچنین آتش سوزی های دامنحار، طوفان و حوادث مشابه که ناشی از کار مهندس مشاور نباشد، به ترتیب زیر عمل خواهد شد:

۱-۲۸. هرگاه بروز شرایط اضطراری، انجام قرارداد حاضر را برای یکی از دو طرف غیر ممکن سازد،

می‌تواند پایان قرارداد را مطابق ماده ۲۲ این قرارداد به طرف دیگر اعلام کند.

۲-۲۸. هرگاه شرایط اضطراری گذرا باشد و ادامه قرارداد حاضر به طور موقت امکان پذیر نباشد،

مطابق ماده ۲۱ (تعلیق) عمل می‌شود.

ماده ۲۹: انتقال به غیر

۲۹-۱. مهندس مشاور حق ندارد بدون کسب مجوز از کارفرما، موضوع این قرارداد را به شخص و یا اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگری منتقل یا واگذار کند، در صورت موافقت کارفرما با واگذاری قسمتی از کار به اشخاص ثالث، از مسئولیت و تعهدات مهندس مشاور به هیچ عنوان کاسته نمی‌شود.

۲۹-۲. اشخاص حقیقی یا حقوقی انتخاب شده برای اجرای کارهای مورد نیاز مهندس مشاور باید مورد قبول کارفرما بوده و صلاحیت آنها برای انجام خدمات مورد نظر توسط سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، تایید شده باشد.

۲۹-۳. کارفرما می‌تواند تمام یا قسمتی از حقوق یا اختیارات خود را با رعایت مقررات به اشخاص دیگر تفویض کند. در این صورت، انجام تعهدات کارفرما در رابطه با حقوق یا اختیارات تفویض شده، بر عهده آن اشخاص خواهد بود.

ماده ۳۰: اشخاص و یا قراردادهای ثالث

در مواردی که اجرای خدمات این قرارداد از سوی مهندس مشاور مستلزم اعمال اختیارات و یا اجرای وظایف مقرر در پیمانها و قراردادهای دیگری باشد، بر حسب مورد به ترتیب زیر عمل می‌شود:

۳۰-۱. در صورتی که اختیارات یا وظایف در چارچوب پیوست ۲ منظور نشده باشد، مهندس مشاور در انجام این امور، با توجه به دانش فنی و تجربه خود، به عنوان یک شخص بی‌طرف عمل می‌کند.

۳۰-۲. چنانچه در قرارداد با پیمانکاران یا اشخاص ثالث، به مهندس مشاور حق تغییر حدود تعهدات داده شده باشد، مهندس مشاور دستورهای لازم را در چارچوب قراردادها صادر می‌کند و گزارش موارد تغییر را به کارفرما تسلیم خواهد نمود.

ماده ۳۱: دسترسی به محل

۳۱-۱. کارفرما باید امکان دسترسی بدون ممانعت به مکان پروژه را به منظور انجام خدمات این قرارداد، برای مهندس مشاور فراهم کند.

۲-۳۱. اخذ مجوزهای لازم برای انجام خدمات بر روی زمین و مسیرهای مربوط، بر عهده و به هزینه کارفرما است.

۳-۳۱. مهندس مشاور، برای کسب مجوزهای لازم در حد توان با کارفرما همکاری خواهد کرد.

ماده ۳۲: رعایت مقررات ایمنی

۱-۳۲. مهندس مشاور باید اطمینان یابد که کارکنانش خدمات را به طور ایمن و مطمئن انجام می دهند و ضوابط ایمنی را در تمام مراحل انجام خدمات رعایت می کنند.

۲-۳۲. مهندس مشاور مراقبت می کند که سایر گروههایی که در انجام کارهای پروژه موضوع قرارداد فعالیت می کنند، طبق مقررات، ضوابط و دستورالعمل های حفاظت و ایمنی کارگاههای در کشور عمل نمایند. این مراقبت، رافع مسئولیتهای این گروههای اجرایی نخواهد بود.

ماده ۳۳: کارآموزی

۱-۳۳. کارفرما می تواند متناسب با حجم کار، شماری مهندس و دانشجوی مرتبط با موضوع قرارداد را با هدف آموزش، از کارشناسان خود و یا دانشجویان دانشگاهها به مهندس مشاور معرفی کند و مهندس مشاور موظف به قبول و آموزش آنان است.

۲-۳۳. هزینه تامین مسکن، حقوق، مزایا و هزینه های بالاسری کارآموزان، بر عهده کارفرماست.

ماده ۳۴: مالکیت اسناد

تمام نقشه ها، مدارک و گزارشهایی که به موجب این قرارداد، توسط مهندس مشاور تهیه می شود، از جمله نسخ اصلی، نورگذر یا رایانه ای، همه متعلق به کارفرماست. مهندس مشاور می تواند با اجازه کارفرما، یک نسخه قابل تکثیر از نقشه ها، مدارک و گزارشهای یاد شده را نزد خود نگاه دارد. در صورتی که در شرایط خصوصی قرارداد محدودیتی ذکر نشده باشد، مهندس مشاور حق دارد با استفاده از کارها و مطالعات انجام شده در قرارداد، مقاله علمی به نام خود، در سمینارها، اجلاسها و نشریات علمی و فنی منتشر نماید.

تبصره: به منظور ایجاد بایگانی متمرکز از اطلاعات نقشه‌ای و جغرافیایی در کشور و تهیل در استفاده دستگاههای مختلف از این اطلاعات، یک نسخه قابل واگذاری از نقشه‌ها، مدارک و گزارشهای تهیه شده توسط مهندس مشاور، در اختیار سازمان نقشه‌برداری کشور قرار می‌گیرد.

ماده ۳۵: ابلاغ‌ها

هر گونه اطلاعیه، دستور کار، اعلام نظر، ابلاغ تعلیق، ابلاغ خاتمه یا فسخ قرارداد و موارد مشابه، تنها به صورت کتبی معتبر است.

رسید دبیرخانه هر دو طرف و یا رسید تحویل پستی، ملاک تسلیم گزارشها، مدارک و مکاتبات است.

ماده ۳۶: زبان قرارداد

زبان قرارداد فارسی است. در صورتی که مدارک قرارداد علاوه بر فارسی به زبانهای دیگری نیز تهیه شده باشد، متن فارسی معتبر است. مهندس مشاور باید مدارک و گزارشهای مطالعات و طراحی، گزارشهای ارزشیابی و پیشرفت کار و نیز سایر مکاتبات خود را به زبان فارسی تهیه کند. در مواردی که طبق نظر کارفرما، تمام و یا قسمتی از اسناد و مدارک، به زبان دیگری علاوه بر زبان فارسی مورد نیاز باشد، مهندس مشاور اسناد و مدارک مربوط را به زبان مورد نظر کارفرما تهیه نماید. چنانچه در شرح خدمات قرارداد، ترجمه و تهیه مدارک به زبانهای دیگر پیش‌بینی نشده باشد، به عنوان خدمات اضافی تلقی شده و حق‌الزحمه آن از سوی کارفرما پرداخت می‌گردد.

ماده ۳۷: قانون حاکم بر قرارداد

این قرارداد از هر حیث تابع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران است.

نماینده مهندس مشاور
نام و نام خانوادگی
مهر و امضا

نماینده کارفرما
نام و نام خانوادگی
امضا

ضمیمه ۳

**تعرفه انجام خدمات نقشه برداری ، مصوب سال ۱۳۸۶
دفتر امور مشاوران و پیمانکاران**



بسمه تعالی

ریاست جمهوری
معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی

شماره : ۱۰۰/۹۵۸۳۰	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ : ۱۳۸۶/۷/۲۳	
موضوع : تعرفه خدمات نقشه برداری	
به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، و ماده (۳۱) قانون برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، آیین نامه استانداردهای اجرایی طرحهای عمرانی و نظام فنی و اجرایی کشور (موضوع تصویب نامه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت وزیران) به پیوست دستورالعمل تعرفه های خدمات نقشه برداری از نوع گروه اول (لازم الاجرا) در ۱۵ صفحه که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، ابلاغ می شود تا در قراردادهایی که از تاریخ ابلاغ این بخشنامه منعقد می شوند و همچنین خدمات از تاریخ ۱۳۸۶/۱/۱ به بعد قراردادهای منعقد شده، به مورد اجرا گذاشته شود. امیر منصور برقی معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور اکبر	

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰ / ۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶ / ۷ / ۲۳

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. توافقیات مربوط بین سازمان نقشه‌برداری کشور و کارفرما با در نظر گرفتن ۱۵٪ مبلغ صورت‌وضعیت نهایی به عنوان حق‌الزحمه نظارت و کنترل فنی منعقد می‌شود.

تبصره: تعرفه‌های پیوست بدون احتساب حق نظارت و کنترل فنی سازمان نقشه‌برداری کشور می‌باشد.

۳- هزینه‌های بالاسری در تعرفه‌ها منظور شده است.

۴- ضریبهای منطقه‌ای تعرفه‌های نقشه‌برداری مطابق ضریبهای منطقه‌ای حقوق عوامل نظارت کارگاهی 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 ترازیابی، عملیات تعیین موقعیت ماهواره‌ای و عملیات شناسایی و ساختمان نقاط (موارد مربوط در ردیفهای ۷۲۰۱۰۱ تا ۷۲۰۸۰۱۱۲) و همچنین تعرفه‌های تهیه مقاطع عرضی رودخانه‌ها (ردیفهای ۷۲۱۰۰۲۱۱ تا ۷۲۱۰۰۲۱۳) اعمال می‌گردد. برای تعرفه‌های هیدروگرافی (ردیفهای ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶، ۷۲۱۰۰۳۱۱، ۷۲۱۰۰۵۱۱ تا ۷۲۱۰۰۶۱۱) ضریب منطقه‌ای طبق رابطه زیر محاسبه می‌شود:

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

ضریب منطقه‌ای عملیات آبنگاری: r

ضریب منطقه‌ای مربوط در بخشنامه فوق‌الذکر: R

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

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

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

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

۹- برای تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۵۰۰ 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 ۱/۲۰۰ 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 ۱/۲۰۰ از عکس هوایی ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ متر (ردیفهای ۷۲۰۱۰۴۳۱ تا ۷۲۰۱۰۴۵۵)، در صورت افزایش عرض مسیر از میزان ذکر شده در تعرفه‌ها، حق‌الزحمه عملیات اضافی بر اساس میزان افزایش مساحت با استفاده از تعرفه‌های تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکسهای ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر (ردیفهای ۷۲۰۱۰۴۱۱ تا ۷۲۰۱۰۴۱۵) محاسبه می‌شود.

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰ / ۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶ / ۷ / ۲۳

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

۱۳- برای بهنگام سازی نقشه‌های ۱/۲۰۰۰، ۱/۱۰۰۰ و ۱/۵۰۰ با عوارض شهری به روش نقشه‌برداری هوایی، در صورت وجود نقشه‌های رقومی سه بعدی هم مقیاس از منطقه مورد نظر، هزینه عملیات به صورت زیر محاسبه می‌گردد:

- هزینه عملیات زمینی معادل ۴۰ درصد تعرفه عملیات زمینی تهیه نقشه با طبقه‌بندی مشابه (برای عملیات گویا سازی عوارض و تهیه نقاط کنترل زمینی مورد نیاز)،
- هزینه عملیات تهیه و مثلث‌بندی هوایی معادل ۱۰۰ درصد هزینه تهیه و مثلث‌بندی هوایی تهیه نقشه با طبقه‌بندی مشابه،
- هزینه عملیات تبدیل و ترسیم برای تغییرات بین صفر تا ۳۰ درصد معادل ۳۰ درصد، برای تغییرات ۳۰ تا ۷۰ درصد معادل ۷۰ درصد و برای تغییرات ۷۰ تا ۱۰۰ درصد معادل ۱۰۰ درصد تعرفه‌های تبدیل و ترسیم تهیه نقشه با طبقه بندی مشابه.

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

۱۴- هزینه آماده‌سازی اطلاعات نقشه‌های تهیه شده با استفاده از عکسهای هوایی از مناطق با عوارض شهری برای ورود به سیستم‌های اطلاعات مکانی (تهیه فایل‌های GIS Ready) (خدمات مندرج در ذیل بند ۲-۱۲ جلد سوم دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری پیوست بخشنامه شماره ۹۳۶۲-۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱/۲۹) به میزان ۱۰٪ تعرفه‌های تبدیل و ترسیم نقشه‌های مورد نظر تعیین می‌گردد.

۱۵- برای ایجاد سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) اکپ کاری مناسب شامل سرپرست (برای سرپرستی ۵ اکپ)، کارشناس (یک نفر) و تجهیزات نرم‌افزاری و سخت‌افزاری مورد نیاز، با هزینه ۸۴۰۰۰ ریال برای هر اکپ ساعت یا ۶۷۲۰۰۰ ریال برای هر اکپ روز تعیین می‌گردد. تعداد اکپها و میزان کارکرد هر اکپ با توجه به نوع و حجم خدمات مورد قرارداد با توافق کارفرما تعیین می‌گردد. این اکپ 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.

پیوست بخشنامه شماره ۹۵۸۳۰ / ۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶ / ۷ / ۲۳

۱۸- برای تهیه نقشه‌های کاداستر غیر شهری در مقیاس‌های ۱/۲۰۰ 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 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- در عملیات ترازیابی درجه ۳، بهای واحد عملیات برای هر کیلومتر ترازیابی بصورت رفت و برگشت محاسبه شده است.

۲۱- در عملیات تهیه نقشه‌های تصویر و مدل ارتفاعی رقومی زمین (DEM) (ردیف‌های ۷۲۰۹۰۵۱۱ تا ۷۲۰۹۷۱۵) هزینه‌های داده‌های اولیه (تصویر ماهواره‌ای، نقشه رقومی، نقاط کنترل، اسکن عکس هوایی و ...) در محاسبات منظور نشده و تعرفه‌ها صرفاً شامل هزینه‌های پردازش و تولید خروجی نهایی می‌باشد.

۲۲- در عملیات تهیه نقشه تصویری قائم (Orthorectified) با استفاده از عکس هوایی (ردیف‌های ۷۲۰۹۰۶۱۱ تا ۷۲۰۹۰۶۱۵)، مقیاس مناسب عکس‌های هوایی قابل استفاده مطابق بند ۲-۲-۲ و نمودار شکل ۲ از جلد دوم دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری (پیوست بخشنامه شماره ۹۳۵۹-۱۰۰ مورخ ۱۳۸۶/۱/۲۹) تعیین می‌گردد.

۲۳- 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.

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

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

۲۶- برداشت خط بالاترین حد آب (High Water Line) و عوارض کمک ناوبری موجود در ساحل تا شعاع یکصد متری از خط بالاترین حد آب در تعرفه‌های عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی (ردیف‌های ۷۲۱۰۰۱۱۱ تا ۷۲۱۰۰۱۱۶) منظور شده است.

۲۷- 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.

۲۸- 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.

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

۳۰- 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.

- ۳۱- 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، ترازیابی درجه ۳ و مانند آنها) مبلغ هشت میلیون ریال با اعمال ضریب منطقه‌ای مربوط به عنوان تجهیز و اعزام اکیپ نقشه‌برداری به مبلغ کل قرارداد اضافه می‌گردد.
- ۳۲- 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.
- ۳۳- 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	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۷۴ ۲۰۰	۲۱۲ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۱۰۳ ۵۰۰	۲۴۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۳		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۱۶۷ ۹۰۰	۷ ۹۰۰	۱۳۸ ۶۰۰	۳۱۴ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۲۲۹ ۳۰۰	۹ ۴۰۰	۱۷۲ ۸۰۰	۴۱۱ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۲۸۲ ۱۰۰	۱۱ ۷۰۰	۲۰۳ ۱۰۰	۴۹۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۶	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱۰ متر	دشت یا با عوارض شهری تا ٪۱۵	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۱۳۰ ۳۰۰	۲۶۸ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۷		تپه ماهور یا با عوارض شهری ٪۱۵ تا ٪۲۵	کیلومتر مربع	۱۳۱ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۱۶۴ ۱۰۰	۳۰۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۸		کوهستان یا با عوارض شهری ٪۲۵ تا ٪۵۰	کیلومتر مربع	۱۶۷ ۹۰۰	۷ ۹۰۰	۲۵۱ ۲۰۰	۴۲۷ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۰۹		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ٪۵۰ تا ٪۸۰	کیلومتر مربع	۲۲۹ ۳۰۰	۹ ۴۰۰	۳۱۴ ۱۰۰	۵۵۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۰		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ٪۸۰ تا ٪۱۰۰	کیلومتر مربع	۲۸۲ ۱۰۰	۱۱ ۷۰۰	۳۷۴ ۲۰۰	۶۶۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۳۷ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۳۷۴ ۵۰۰	۶۳۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۳۷ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۳۷۴ ۵۰۰	۶۳۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۰۵ ۷۰۰	۳۱ ۷۰۰	۴۸۸ ۷۰۰	۸۲۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۰۹ ۲۰۰	۳۷ ۷۰۰	۶۲۲ ۳۰۰	۱ ۰۶۹ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۴۹۸ ۱۰۰	۴۶ ۸۰۰	۷۱۷ ۱۰۰	۱ ۲۶۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۳۰ ۲۰۰	۲۷ ۶۰۰	۴۱۶ ۱۰۰	۷۷۳ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۳۰ ۲۰۰	۲۷ ۶۰۰	۴۱۶ ۱۰۰	۷۷۳ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۲۸ ۸۰۰	۳۱ ۷۰۰	۵۴۹ ۷۰۰	۱ ۰۱۰ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۷۶ ۱۰۰	۳۷ ۷۰۰	۶۸۶ ۲۰۰	۱ ۳۰۰ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۰۱ ۸۰۰	۴۶ ۸۰۰	۷۶۱ ۷۰۰	۱ ۵۱۰ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۵۱ ۹۰۰	۳۶ ۰۰۰	۴۸۱ ۵۰۰	۸۶۹ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۵۱ ۹۰۰	۳۶ ۰۰۰	۴۸۱ ۵۰۰	۸۶۹ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۵۵ ۲۰۰	۴۱ ۴۰۰	۶۵۲ ۱۰۰	۱ ۱۴۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۱۳ ۷۰۰	۴۹ ۲۰۰	۷۹۵ ۹۰۰	۱ ۴۵۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۴۷ ۰۰۰	۶۱ ۲۰۰	۸۹۰ ۶۰۰	۱ ۶۹۸ ۸۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۱۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۰۶ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۷۹۳ ۱۰۰	۱ ۲۰۹ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۰۶ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۷۹۳ ۱۰۰	۱ ۲۰۹ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۰۰ ۴۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۰۴۵ ۶۰۰	۱ ۵۷۲ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۵۳۲ ۵۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۳۷۵ ۶۰۰	۲ ۰۵۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۶۴۸ ۵۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۱ ۵۵۰ ۸۰۰	۲ ۳۸۶ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۱۰ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۹۵۲ ۲۰۰	۱ ۴۷۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۱۰ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۹۵۲ ۲۰۰	۱ ۴۷۲ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۲۱ ۴۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۲۰۴ ۸۰۰	۱ ۸۵۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۱۵ ۸۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۵۳۴ ۸۰۰	۲ ۴۰۱ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۱۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۸۸۷ ۴۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۱ ۷۸۷ ۳۰۰	۲ ۸۶۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۵۶۶ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۱۱۱ ۴۰۰	۱ ۷۸۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۵۶۶ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۱۱۱ ۴۰۰	۱ ۷۸۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۷۱۹ ۲۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۳۶۴ ۰۰۰	۲ ۲۱۰ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۹۹۰ ۷۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۷۷۱ ۴۰۰	۲ ۹۱۲ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۱۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۲۴۰ ۳۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۲ ۰۲۳ ۹۰۰	۳ ۴۵۱ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۲۷۱ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۵۴۴ ۲۰۰	۸۴۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۲۷۱ ۴۰۰	۲۷ ۶۰۰	۵۴۴ ۲۰۰	۸۴۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۳۴۰ ۵۰۰	۳۱ ۷۰۰	۷۲۴ ۳۰۰	۱ ۰۹۶ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۴۴۹ ۸۰۰	۳۷ ۷۰۰	۹۴۳ ۱۰۰	۱ ۴۳۰ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۵۴۳ ۴۰۰	۴۶ ۸۰۰	۱ ۰۹۸ ۰۰۰	۱ ۶۸۸ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۲۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۵۶ ۸۰۰	۲۷ ۶۰۰	۶۴۸ ۸۰۰	۱ ۰۳۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۵۶ ۸۰۰	۲۷ ۶۰۰	۶۴۸ ۸۰۰	۱ ۰۳۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۴۸ ۶۰۰	۳۱ ۷۰۰	۸۳۴ ۷۰۰	۱ ۳۱۵ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۰۱ ۷۰۰	۳۷ ۷۰۰	۱ ۰۵۹ ۳۰۰	۱ ۶۹۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۳۱ ۹۰۰	۴۶ ۸۰۰	۱ ۲۶۴ ۵۰۰	۲ ۰۴۳ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۷۵۰۰ با منحنی تراز ۲/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۳۷۵ ۴۰۰	۳۶ ۰۰۰	۷۴۴ ۷۰۰	۱ ۱۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۳۷۵ ۴۰۰	۳۶ ۰۰۰	۷۴۴ ۷۰۰	۱ ۱۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۴۷۱ ۱۰۰	۴۱ ۴۰۰	۹۶۶ ۲۰۰	۱ ۴۷۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۶۳۲ ۷۰۰	۴۹ ۲۰۰	۱ ۲۳۸ ۱۰۰	۱ ۹۲۰ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۷۶۹ ۶۰۰	۶۱ ۲۰۰	۱ ۴۳۴ ۳۰۰	۲ ۲۶۵ ۱۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۴۵۹ ۵۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۴۵۵ ۵۰۰	۲۰۲۵ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۵۹ ۵۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۴۵۵ ۵۰۰	۲۰۲۵ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۷۳ ۹۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۸۵۸ ۱۰۰	۲ ۵۵۸ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۸۴ ۶۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۲ ۲۶۰ ۸۰۰	۳ ۱۹۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۹۶۴ ۴۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۲ ۶۶۳ ۵۰۰	۳ ۸۱۵ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۲۷ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۶۱۰ ۳۰۰	۲ ۳۴۷ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۲۷ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۶۱۰ ۳۰۰	۲ ۳۴۷ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۷۹۳ ۷۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۲ ۱۶۷ ۷۰۰	۳ ۰۸۸ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱ ۰۸۲ ۶۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۲ ۵۷۰ ۴۰۰	۳ ۸۰۳ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۳۴۸ ۲۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۳ ۰۵۰ ۵۰۰	۴ ۵۸۶ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰۰ از عکس ۱/۷۰۰۰ با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	کیلومتر مربع	۹۱۰ ۱۰۰	۲۲۵ ۰۰۰	۱ ۸۹۸ ۷۰۰	۳ ۰۳۳ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۹۱۰ ۱۰۰	۲۲۵ ۰۰۰	۱ ۸۹۸ ۷۰۰	۳ ۰۳۳ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱ ۱۷۹ ۴۰۰	۲۵۹ ۰۰۰	۲ ۴۴۰ ۳۰۰	۳ ۸۷۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۱	تهیه نقشه مسطحاتی ۱/۲۵۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰	دشت	کیلومتر مربع	۴۷۰ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۵۲۶ ۶۰۰	۲ ۱۰۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۴۷۰ ۴۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۱ ۵۲۶ ۶۰۰	۲ ۱۰۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۵۹۰ ۴۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۱ ۶۰۴ ۰۰۰	۲ ۳۲۱ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۷۷۶ ۱۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۱ ۶۸۱ ۴۰۰	۲ ۶۰۸ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۹۴۹ ۸۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۱ ۷۵۸ ۸۰۰	۲ ۸۹۵ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر	دشت	کیلومتر مربع	۶۵۲ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۲ ۴۳۲ ۳۰۰	۳ ۱۹۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۶۵۲ ۰۰۰	۱۱۰ ۲۰۰	۲ ۴۳۲ ۳۰۰	۳ ۱۹۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۸۱۶ ۳۰۰	۱۲۶ ۹۰۰	۳ ۲۹۶ ۶۰۰	۴ ۲۳۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱ ۰۹۲ ۷۰۰	۱۵۰ ۷۰۰	۴ ۱۶۰ ۸۰۰	۵ ۴۰۴ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۳۳۸ ۲۰۰	۱۸۷ ۳۰۰	۵ ۰۲۵ ۱۰۰	۶ ۵۵۰ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۸۰۰۰ با منحنی تراز ۱ متر	دشت	کیلومتر مربع	۸۸۳ ۶۰۰	۱۷۲ ۳۰۰	۲ ۹۶۴ ۹۰۰	۴ ۰۲۰ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۲		تپه ماهور	کیلومتر مربع	۸۸۳ ۶۰۰	۱۷۲ ۳۰۰	۲ ۹۶۴ ۹۰۰	۴ ۰۲۰ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۳		کوهستان	کیلومتر مربع	۱ ۰۹۳ ۷۰۰	۱۹۸ ۳۰۰	۴ ۰۰۵ ۳۰۰	۵ ۲۹۷ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۴		کوهستان سخت	کیلومتر مربع	۱ ۴۸۰ ۷۰۰	۲۳۵ ۴۰۰	۴ ۸۸۸ ۴۰۰	۶ ۶۰۴ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۲۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر مربع	۱ ۸۲۳ ۰۰۰	۲۹۲ ۶۰۰	۵ ۸۹۲ ۳۰۰	۸ ۰۰۷ ۹۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۱ ۳۲۶ ۶۰۰	۲ ۷۱۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۱ ۳۲۶ ۶۰۰	۲ ۷۱۲ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۵۹۳ ۰۰۰	۱۷۵ ۵۰۰	۱ ۶۵۹ ۸۰۰	۳ ۴۲۸ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲ ۱۱۱ ۵۰۰	۲۰۳ ۴۰۰	۲ ۱۱۶ ۹۰۰	۴ ۴۳۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲ ۵۹۵ ۱۰۰	۲۴۴ ۶۰۰	۲ ۵۷۳ ۹۰۰	۵ ۴۱۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۱۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۲ ۱۷۴ ۴۰۰	۳ ۵۵۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۲۳۰ ۱۰۰	۱۵۵ ۳۰۰	۲ ۱۷۴ ۴۰۰	۳ ۵۵۹ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۵۹۳ ۰۰۰	۱۷۵ ۵۰۰	۲ ۸۵۹ ۹۰۰	۴ ۶۲۸ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲ ۱۱۱ ۵۰۰	۲۰۳ ۴۰۰	۳ ۶۶۹ ۴۰۰	۵ ۹۸۴ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۴۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۲ ۵۹۵ ۱۰۰	۲۴۴ ۶۰۰	۴ ۴۷۸ ۸۰۰	۷ ۳۱۸ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۱۰۰۰۰ با منحنی تراز ۲ متر به عرض ۲۰۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۱ ۴۲۱ ۳۰۰	۳۲۶ ۷۰۰	۳ ۷۷۶ ۹۰۰	۵ ۵۲۴ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۱ ۴۲۱ ۳۰۰	۳۲۶ ۷۰۰	۳ ۷۷۶ ۹۰۰	۵ ۵۲۴ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۳		کوهستان	کیلومتر	۱ ۸۴۵ ۲۰۰	۳۷۱ ۸۰۰	۴ ۸۳۴ ۰۰۰	۷ ۰۵۱ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۲ ۴۴۸ ۴۰۰	۴۳۴ ۶۰۰	۶ ۱۳۸ ۸۰۰	۹ ۰۲۱ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۳ ۰۳۰ ۶۰۰	۵۲۸ ۵۰۰	۷ ۴۴۳ ۶۰۰	۱۱ ۰۰۲ ۷۰۰
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	۲۲ ۷۰۰	۱ ۱۰۰	۱۲۵ ۰۰۰	۱۴۸ ۸۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۰ ۱۰۰	۱ ۱۰۰	۹۸ ۰۰۰	۱۱۹ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۷ ۴۰۰	۱ ۱۰۰	۷۱ ۰۰۰	۸۹ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۴ ۱۰۰	۱ ۱۰۰	۵۰ ۲۰۰	۶۵ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۴۶۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۱ ۵۰۰	۱ ۱۰۰	۳۲ ۵۰۰	۴۵ ۱۰۰
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	۲۳ ۰۰۰	۱ ۷۰۰	۱۴۸ ۴۰۰	۱۷۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۰ ۳۰۰	۱ ۷۰۰	۱۱۵ ۰۰۰	۱۳۷ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۱۷ ۷۰۰	۱ ۷۰۰	۸۳ ۷۰۰	۱۰۳ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۴ ۴۰۰	۱ ۷۰۰	۵۹ ۵۰۰	۷۵ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۷۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۱ ۸۰۰	۱ ۷۰۰	۴۰ ۶۰۰	۵۴ ۱۰۰
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	۲۸ ۵۰۰	۴ ۴۰۰	۲۰۳ ۶۰۰	۲۳۶ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۵ ۹۰۰	۴ ۴۰۰	۱۵۷ ۷۰۰	۱۸۸ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۲۳ ۳۰۰	۴ ۴۰۰	۱۱۴ ۹۰۰	۱۴۲ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۱۹ ۷۰۰	۴ ۴۰۰	۸۴ ۵۰۰	۱۰۸ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۴۸۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۷ ۱۰۰	۴ ۴۰۰	۶۰ ۳۰۰	۸۱ ۸۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	عملیات زمینی (ریال)	تهیه و مثلث‌بندی هوایی (ریال)	تبدیل و ترسیم (ریال)	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۱۰۴۹۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ از عکس ۱/۴۰۰۰ با عوارض شهری (با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم)	۸۰٪ تا ۱۰۰٪	هکتار	۳۰ ۹۰۰	۶ ۹۰۰	۲۱۸ ۳۰۰	۲۵۶ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۲۸ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۱۷۰ ۸۰۰	۲۰۶ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۲۵ ۷۰۰	۶ ۹۰۰	۱۲۳ ۴۰۰	۱۵۶ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۲۲ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۹۰ ۵۰۰	۱۱۹ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۴۹۵		تا ۱۵٪	هکتار	۱۹ ۷۰۰	۶ ۹۰۰	۶۲ ۴۰۰	۸۹ ۰۰۰
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	۳۹ ۷۰۰	۴ ۴۰۰	۲۹۵ ۰۰۰	۳۳۹ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۳۷ ۱۰۰	۴ ۴۰۰	۲۳۰ ۸۰۰	۲۷۲ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۳۴ ۵۰۰	۴ ۴۰۰	۱۷۲ ۷۰۰	۲۱۱ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۳۰ ۲۰۰	۴ ۴۰۰	۱۲۳ ۹۰۰	۱۵۸ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۲۷ ۶۰۰	۴ ۴۰۰	۸۷ ۵۰۰	۱۱۹ ۵۰۰
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	۴۱ ۱۰۰	۶ ۹۰۰	۳۱۴ ۱۰۰	۳۶۲ ۱۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۳۸ ۴۰۰	۶ ۹۰۰	۲۴۹ ۳۰۰	۲۹۴ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۳۵ ۸۰۰	۶ ۹۰۰	۱۸۴ ۵۰۰	۲۲۷ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۳۲ ۰۰۰	۶ ۹۰۰	۱۳۴ ۱۰۰	۱۷۳ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۵۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۲۹ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۹۳ ۵۰۰	۱۲۹ ۷۰۰
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	۴۹ ۵۰۰	۱۲ ۲۰۰	۳۳۹ ۷۰۰	۴۰۱ ۴۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۴۶ ۹۰۰	۱۲ ۲۰۰	۲۶۷ ۸۰۰	۳۲۶ ۹۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۴۴ ۲۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۹۵ ۸۰۰	۲۵۲ ۲۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۴۰ ۲۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۴۱ ۱۰۰	۱۹۳ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۵۳۵		تا ۱۵٪	هکتار	۳۷ ۶۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۰۳ ۶۰۰	۱۵۳ ۴۰۰
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	۶۷ ۶۰۰	۶ ۹۰۰	۴۱۴ ۲۰۰	۴۸۸ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۶۵ ۰۰۰	۶ ۹۰۰	۳۳۳ ۸۰۰	۴۰۵ ۷۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۲ ۳۰۰	۶ ۹۰۰	۲۵۸ ۳۰۰	۳۲۷ ۵۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۵۸ ۲۰۰	۶ ۹۰۰	۲۰۲ ۲۰۰	۲۶۷ ۳۰۰
۷۲۰۱۰۶۱۵		تا ۱۵٪	هکتار	۵۵ ۶۰۰	۶ ۹۰۰	۱۵۰ ۹۰۰	۲۱۳ ۴۰۰
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	۷۱ ۴۰۰	۱۲ ۲۰۰	۴۵۰ ۰۰۰	۵۳۳ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۲		۵۰٪ تا ۸۰٪	هکتار	۶۸ ۸۰۰	۱۲ ۲۰۰	۳۶۳ ۶۰۰	۴۴۴ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۳		۲۵٪ تا ۵۰٪	هکتار	۶۶ ۱۰۰	۱۲ ۲۰۰	۲۷۷ ۳۰۰	۳۵۵ ۶۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۴		۱۵٪ تا ۲۵٪	هکتار	۶۲ ۱۰۰	۱۲ ۲۰۰	۲۱۶ ۷۰۰	۲۹۱ ۰۰۰
۷۲۰۱۰۶۲۵		تا ۱۵٪	هکتار	۵۹ ۵۰۰	۱۲ ۲۰۰	۱۶۴ ۸۰۰	۲۳۶ ۵۰۰

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	۷۳ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۲		تپه ماهور	هکتار	۸۳ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۳		کوهستان	هکتار	۱۱۱ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۴۹ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۹۸ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۵۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۰۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۲۰ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۱۲۳		کوهستان	هکتار	۱۵۴ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر	دشت	هکتار	۹۶ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۲		تپه ماهور	هکتار	۱۱۱ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۳		کوهستان	هکتار	۱۵۰ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۱۹۳ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۲۵۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۴۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۱۲۷ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۲		تپه ماهور	هکتار	۱۵۱ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۲۳		کوهستان	هکتار	۱۹۲ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۵۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴ ۹۵۴ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵ ۶۹۸ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۳		کوهستان	کیلومتر	۷ ۶۸۸ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹ ۸۷۷ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۲ ۸۷۷ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۴۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۴ ۳۵۷ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۵ ۰۰۲ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۳		کوهستان	کیلومتر	۶ ۷۱۱ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸ ۷۲۶ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۱ ۳۴۳ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۳ ۸۸۷ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴ ۴۵۲ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۳		کوهستان	کیلومتر	۵ ۹۶۶ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸ ۰۳۳ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۰ ۸۲۸ ۳۰۰

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	۳ ۳۳۷ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۳ ۷۹۰ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۳		کوهستان	کیلومتر	۵ ۲۵۱ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۷ ۰۰۸ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۲۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۹ ۰۳۲ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۲ ۶۶۳ ۵۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲ ۹۶۵ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۳		کوهستان	کیلومتر	۴ ۰۳۱ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۵ ۶۲۰ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۲۷۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۷ ۶۶۸ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۱ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۵۶۴ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۲۸۲		نیمه شهری	هکتار	۴۴۳ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۲۰۸ ۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۴۴ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۳		کوهستان	هکتار	۳۳۸ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۴۴۲ ۴۰۰
۷۲۰۲۰۳۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۵۸۴ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۲۰ متر و منحنی تراز ۰/۵ متر	دشت	هکتار	۲۷۷ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۲		تپه ماهور	هکتار	۳۴۲ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۲۳		کوهستان	هکتار	۴۳۸ ۶۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۳۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۶ ۸۵۱ ۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۲		تپه ماهور	کیلومتر	۸ ۱۲۴ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۳		کوهستان	کیلومتر	۱۱ ۱۸۸ ۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۴ ۵۱۱ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۴۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۹ ۳۰۸ ۳۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۱ متر و به عرض ۲۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵ ۷۲۴ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۲		تپه ماهور	کیلومتر	۶ ۶۳۶ ۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۳		کوهستان	کیلومتر	۹ ۱۶۵ ۷۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۲ ۳۰۴ ۹۰۰
۷۲۰۲۰۳۵۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۶ ۵۰۷ ۹۰۰

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	۴۳۰۸۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۸۹۰۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۳		کوهستان	کیلومتر	۶۶۵۷۲۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۹۰۶۱۸۰۰
۷۲۰۲۰۳۶۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۱۹۹۴۱۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۵/۰ متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۷۸۳۰۰۰
۷۲۰۲۰۳۸۲		نیمه شهری	هکتار	۵۹۱۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۳۸۵۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۲		تپه ماهور	هکتار	۴۶۶۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۳		کوهستان	هکتار	۶۴۱۸۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۴		کوهستان سخت	هکتار	۸۷۴۵۰۰
۷۲۰۲۰۴۱۵		کوهستان خیلی سخت	هکتار	۱۱۵۰۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با شبکه بندی قائم‌الزاویه ۱۰ متر و منحنی تراز ۲۵ سانتی متر	دشت	هکتار	۶۴۶۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۲		تپه ماهور	هکتار	۸۲۷۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۲۳		کوهستان	هکتار	۱۰۴۹۰۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۱	تهیه نقشه ۱/۵۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۵/۰ متر و به عرض ۱۰۰ متر	دشت	کیلومتر	۵۹۶۸۲۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۲		تپه ماهور	کیلومتر	۶۷۷۶۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۳		کوهستان	کیلومتر	۹۴۵۸۴۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۱۳۲۰۲۶۰۰
۷۲۰۲۰۴۳۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۱۷۶۵۲۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۱	تهیه نقشه ۱:۵۰۰ به روش مستقیم زمینی به صورت بلوکی با منحنی تراز ۲۵ سانتی متر از مناطق مورد لزوم	شهری	هکتار	۹۲۲۹۰۰
۷۲۰۲۰۴۴۲		نیمه شهری	هکتار	۷۲۴۲۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰ به روش مستقیم زمینی با منحنی تراز ۲۰ سانتی متر	دشت	هکتار	۱۸۴۶۳۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۲		تپه ماهور	هکتار	۲۲۰۸۶۰۰
۷۲۰۲۰۵۱۳		کوهستان	هکتار	۲۹۷۱۷۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۵۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۹۸۵۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۱۱۶۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۷۲۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۲۶۰۰
۷۲۰۳۰۱۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۱۲۶۱۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۳۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۲۰۰۰ کاداستر غیر شهری	بیش از ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۳۴۴ ۷۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۲		بیش از ۲ تا ۴ قطعه در هکتار	هکتار	۲۴۶ ۸۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۳		بیش از ۱ تا ۲ قطعه در هکتار	هکتار	۱۹۵ ۴۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۴		بیش از ۰/۲۵ تا ۱ قطعه در هکتار	هکتار	۱۶۲ ۵۰۰
۷۲۰۳۰۲۱۵		تا ۰/۲۵ قطعه در هکتار	هکتار	۱۴۵ ۱۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۲۰۰ و پلان ۵۰ متر عرض از طرفین مسیر	دشت	کیلومتر	۲ ۳۲۴ ۳۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۲ ۶۲۰ ۲۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۳ ۵۵۶ ۰۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۴ ۹۹۲ ۷۰۰
۷۲۰۴۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۶ ۸۷۱ ۲۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۱	ترازیابی درجه ۳	دشت	کیلومتر	۴۲۲ ۱۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۲		تپه ماهور	کیلومتر	۴۹۸ ۵۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۳		کوهستان	کیلومتر	۶۸۹ ۴۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۴		کوهستان سخت	کیلومتر	۸۲۳ ۱۰۰
۷۲۰۵۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت	کیلومتر	۹۷۵ ۸۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۱	تعیین موقعیت نقاط با استفاده از گیرنده‌های ماهواره‌ای (GPS)	متوسط فاصله نقاط ۱۰ تا ۲۵ کیلومتر	ایستگاه	۱ ۱۶۵ ۰۰۰
۷۲۰۶۰۱۱۲		متوسط فاصله نقاط کمتر از ۱۰ کیلومتر	ایستگاه	۹۴۴ ۴۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۱	پایاده کردن مختصات نقاط (مانند گمانه‌ها) با متوسط فاصله نقاط:	بیش از ۲ کیلومتر	نقطه	۴۱۳ ۹۰۰
۷۲۰۷۰۱۱۲		کمتر از ۲ کیلومتر	نقطه	۳۰۵ ۹۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۱	شناسایی، ساختمان و ایجاد نقاط شبکه‌های مسطحاتی و ارتفاعی طبق جلد اول دستورالعمل همسان نقشه‌برداری	شکل شماره ۵ پیوست ۲ به همراه ۳ فرانس	نقطه	۳۹۷ ۶۰۰
۷۲۰۸۰۱۱۲		پیش ساخته در ابعاد ۵۰×۴۰×۳۰ سانتی‌متر	نقطه	۲۵۹ ۳۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۱	رقومی کردن نقشه در مقیاسهای مختلف	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۲۱ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۴۰ ۴۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۵۹ ۱۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۷۷ ۸۰۰
۷۲۰۹۰۱۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	شبکه ۱۰×۱۰ سانتی متر	۹۶ ۵۰۰

شماره	شرح خدمات	طبقه بندی	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۰۹۰۲۱۱	تهیه نقشه ۱/۱۰۰۰۰ از نقشه‌های رقومی ۱/۲۰۰۰ (از طریق جنرالیزاسیون)	دشت یا با عوارض شهری تا ۱۵٪	کیلومتر مربع	۱۱۸ ۵۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۲		تپه ماهور یا با عوارض شهری ۱۵٪ تا ۲۵٪	کیلومتر مربع	۱۹۱ ۲۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۳		کوهستان یا با عوارض شهری ۲۵٪ تا ۵۰٪	کیلومتر مربع	۲۹۳ ۰۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۴		کوهستان سخت یا با عوارض شهری ۵۰٪ تا ۸۰٪	کیلومتر مربع	۴۳۸ ۴۰۰
۷۲۰۹۰۲۱۵		کوهستان خیلی سخت یا با عوارض شهری ۸۰٪ تا ۱۰۰٪	کیلومتر مربع	۷۲۹ ۲۰۰
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	۳۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴ تا ۸ متر)	کیلومتر مربع	۱ ۰۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲ تا ۴ متر)	کیلومتر مربع	۱ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱ تا ۲ متر)	کیلومتر مربع	۶ ۲۰۰
۷۲۰۹۰۵۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی از ۱ متر)	کیلومتر مربع	۲۲ ۹۰۰
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	۲۴ ۶۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۲		مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۴۰ تا ۱۰۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۶۴ ۴۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۳		مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۲۰ تا ۵۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۱۱۰ ۳۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۴		مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۳۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی بزرگتر از ۱۰ تا ۲۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۲۰۳ ۱۰۰
۷۲۰۹۰۶۱۵		مقیاس بزرگتر از ۱/۱۰۰۰ (اندازه پیکسل نهایی کوچکتر یا مساوی ۱۰ سانتی‌متر)	کیلومتر مربع	۶۹۱ ۸۰۰
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	۷۱ ۹۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۲		اندازه پیکسل بیش از ۲ متر تا ۵ متر	کیلومتر مربع	۲۱ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۳		اندازه پیکسل بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	کیلومتر مربع	۸ ۵۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۴		اندازه پیکسل بیش از ۱۰ متر تا ۲۰ متر	کیلومتر مربع	۲ ۷۰۰
۷۲۰۹۰۷۱۵		اندازه پیکسل بیش از ۲۰ متر تا ۱۰۰ متر	کیلومتر مربع	۱ ۰۰۰

شماره	شرح خدمات	واحد	بهای واحد (ریال)
۷۲۱۰۰۱۱۱	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی تا مقیاس ۱/۱۰۰۰	کیلومتر	۶۴۳ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۲	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰ تا ۱/۲۰۰۰	کیلومتر	۶۱۴ ۴۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۳	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۰۰۰ تا ۱/۵۰۰۰	کیلومتر	۵۸۶ ۷۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۴	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۵۰۰۰ تا ۱/۱۰۰۰۰	کیلومتر	۵۲۹ ۵۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۵	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۱۰۰۰۰ تا ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۴۲۲ ۸۰۰
۷۲۱۰۰۱۱۶	عمق‌یابی برای تهیه نقشه هیدروگرافی از مقیاس کوچکتر از ۱/۲۵۰۰۰	کیلومتر	۳۹۵ ۷۰۰
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)	۲ ۲۸۴ ۵۰۰
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)	۳ ۴۲۴ ۷۰۰
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)	۴ ۹۳۷ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۳۱۱	انجام خدمات ساید اسکن سونار	کیلومتر	۳۶۷ ۱۰۰
۷۲۱۰۰۴۱۱	نمونه برداری از کف دریا	نمونه	۲۶۰ ۷۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۱	مشاهدات جریان سنجی ۲۵ ساعته	ایستگاه	۱۳ ۷۲۱ ۲۰۰
۷۲۱۰۰۵۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات ۲۵ ساعته جریان سنجی	ایستگاه	۳ ۵۹۰ ۰۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۱	ثبت یک ماهه نوسانات سطح آب به صورت ۲۴ ساعته و هر ۱۰ دقیقه یکبار	ایستگاه	۲۲ ۴۰۳ ۷۰۰
۷۲۱۰۰۶۱۲	تجزیه و تحلیل مشاهدات جزر و مدی یک ماهه و تعیین سطوح جزر و مدی	ایستگاه	۳ ۳۳۵ ۰۰۰