

وزارت جهاد کشاورزی



اداره کل امور عشایر خراسان جنوبی

انجام خدمات نظارت بر عملیات اجرایی طرح آبرسانی عشایری و توسعه شبکه های آن
(مرحله دوم - منطقه چاه مسافر شهرستان طبس و محلات عشایری چاه پیاب)

شماره قرارداد: ۲۰۷/۱۱/۱۵/۳۵۳

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۳/۰۴/۰۹

محل تامین اعتبار: اعتبارات ملی

کد طرح: ۰۰۴

ردیف بودجه: ۱۳۰۶۰۶۸۰۰۴



شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق

روکش موافقتنامه پیمانکار	
کارفرما	اداره کل امور عشایر خراسان جنوبی
کد اقتصادی دستگاه	۴۱۱۴-۱۵۹۹-۷۱۸۹
شماره و تاریخ موافقتنامه	۲۰۷/۱۱/۱۵/۳۵۳ - ۱۴۰۳/۰۴/۰۹
موضوع موافقتنامه	انجام خدمات نظارت بر عملیات اجرایی طرح آبرسانی عشایری و توسعه شبکه های آن (مرحله دوم - منطقه چاه مسافر شهرستان طبس و محلات عشایری چاه پیاب)
مبلغ موافقتنامه	۸,۷۴۷,۱۲۷,۵۵۰ ریال
مدت موافقتنامه	۴ ماه شمسی
مشاور	شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق
آدرس و تلفن مشاور	مشهد - بلوار سجاد - خیابان بیستون - بین بیستون ۶ و ۸ ساختمان جهاد تعاون - پلاک ۳۲ تلفن: ۰۵۱ ۳۷۶۳۷۶۰۱-۲
شناسه ملی شرکت	۱۰۳۸۰۲۳۸۳۳
کد اقتصادی مشاور	۴۱۱۱ - ۹۱۷۹ - ۸۱۵۳

مسئول امور حقوقی و قراردادها	
اداره عمران	
طرح و برنامه	
ذیحساب و مسئول امور مالی	
معاونت توسعه و منابع	
معاونت توسعه و امور زیربنایی	
مدیر کل	



موافقتنامه

موافقت نامه حاضر، همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ آن، که مجموعه ای غیر قابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می شود، در تاریخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ فی مابین اداره کل امور عشایری خراسان جنوبی به نمایندگی آقای محمد ابراهیم ابراهیمی که از این پس کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت مهندسین مشاور ساز آب شرق به نمایندگی آقای ابوالقاسم اسدی بعنوان مدیرعامل و نائب رئیس هیئت مدیره و آقای حبیب ا... پردل به عنوان رئیس هیئت مدیره و به شماره ثبت ۸۰۴۹ و شماره اقتصادی ۸۱۵۳-۹۱۷۹-۴۱۱۱ و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۲۳۸۳۳ که از این پس دستگاه مهندس مشاور نامیده می شود از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد، عبارت است از: انجام خدمات نظارت بر عملیات اجرایی طرح آبرسانی عشایری و توسعه شبکه های آن (مرحله دوم - منطقه چاه مسافر شهرستان طبس و محلات عشایری چاه پیاب)

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

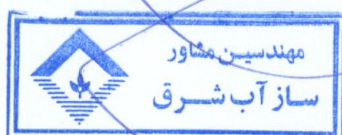
پیوست ۶: سازمان و عوامل کلیدی مشاور

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) به شرح زیر است:



- الف) مدت انجام خدمات از تاریخ ابلاغ کتبی کارفرما به مدت ۴ ماه شمسی خواهد بود.
- ب) مدت های یاد شده، تابع تغییرات مدت موضوع ماده ۱۹ شرایط عمومی، خواهد بود.

ماده ۴: حق الزحمه

- ۴-۱- برآورد مبلغ اولیه حق الزحمه قسمت ها و مراحل مختلف خدمات، به شرح زیر است:
- مبلغ کل حق الزحمه طبق برآورد جدول پیوست شماره ۳ به مبلغ ۸,۷۴۷,۱۲۷,۵۵۰ (هشت میلیارد و هفتصد و چهل هفت میلیون و یکصد و بیست و هفت هزار و پانصد و پنجاه) ریال می باشد.
- دستور العمل تعیین حق الزحمه نظارت به شماره ۱۴۰۳/۱۶۹۸۹۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ از سازمان برنامه و بودجه کشور.
- ۴-۲- نحوه تعیین و روش پرداخت حق الزحمه، بر اساس ضوابط و بخشنامه های مربوط و نیز نحوه محاسبه مبالغ اولیه حق الزحمه، در پیوست ۳ درج شده است که پس از ارائه صورت وضعیت تایید شده قابل محاسبه و پرداخت می باشد.
- ۴-۳- پرداخت حق الزحمه از محل اعتبارات ملی - عمرانی اسناد خزانه اسلامی (اخزا ۲۱۳) با سررسید ۱۴۰۵/۱۰/۲۱ و در صورت تامین اعتبار به صورت نقدی می باشد. تامین اعتبار و تخصیص صورت پذیرفته برای این پروژه در صورت تایید کارفرما و ارائه درخواست و مستندات از سوی مشاور تنها حداکثر امکان پرداخت صورت وضعیت های مشاور تا سقف تخصیص صرفا از محل اعتبارات تملیک دارایی (عمرانی) و اسناد خزانه اسلامی مهیا خواهد بود.

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 مربوطه را طبق اسناد و مدارک قرارداد به مهندس مشاور پرداخت کند.

ماده ۶: نشانی

- نشانی کارفرما: بیرجند - بلوار شهداری عبادی - اداره کل امور عشایری استان خراسان جنوبی تلفن: ۰۵۶۳۲۲۳۳۷۰۶
- نشانی مهندس مشاور: مشهد - بلوار سجاد - خیابان بیستون - بین بیستون ۶ و ۸ ساختمان جهاد تعاون - پلاک ۳۲
- تلفن: ۰۵۱ ۳۷۶۳۷۶۰۱-۲

هر گاه یکی از دو طرف قرارداد نشانی خود را تغییر دهند، باید پانزده (۱۵) روز قبل از تاریخ تغییر، نشانی جدید خود را به طرف دیگر اعلام کند تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می شود و دریافت شده تلقی می گردد.



ماده ۷: شماره نسخه های قرارداد

این قرارداد در پنج (۵) نسخه تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده، یک نسخه از آن به مهندس مشاور ابلاغ شده است و همه نسخه های آن اعتبار یکسان دارند.

مشاور

شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق
ابوالقاسم اسدی نائب رئيس هیئت مدیره و مدیر عامل
حبیب ... پردل رئيس هیئت مدیره



کارفرما

اداره کل امور عشایر خراسان جنوبی

محمد ابراهیم ابراهیمی

مدیر کل

شرایط عمومی

مفاد دفترچه "شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره" سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور طی بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷ مورد قبول طرفین و لازم الاجرا می باشد.

مشاور

شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق
ابوالقاسم اسدی نائب رئيس هیئت مدیره و مدیر عامل
حبیب ا... پردل رئيس هیئت مدیره



کارفرما

اداره کل امور عشایر خراسان جنوبی
محمد ابراهیم ابراهیمی
مدیر کل

پیوست شماره ۱

موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد، عبارت است از: انجام خدمات نظارت بر عملیات اجرایی طرح آبرسانی عشایری و توسعه شبکه های آن (مرحله دوم - منطقه چاه مسافر شهرستان طبس و محلات عشایری چاه پیاب)

پیوست شماره ۲

شرح خدمات:

طبق بخشنامه نظارت به شماره ۱۴۰۳/۱۶۹۸۹۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ از سازمان برنامه و بودجه کشور.

پیوست شماره ۳

حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن:

الف- برآورد حق الزحمه مشاور:

مبلغ کل حق الزحمه طبق برآورد جداول پیوست شماره ۳ به مبلغ ۸,۷۴۷,۱۲۷,۵۵۰ (هشت میلیارد و هفتصد و چهل هفت میلیون و یکصد و بیست و هفت هزار و پانصد و پنجاه) ریال می باشد.

ب- نحوه پرداخت:

۱- این قرارداد هیچگونه پیش پرداختی ندارد.

مبلغ ماهانه حق الزحمه مشاور با توجه به بخشنامه نظارت و با تایید کارفرما به شرح زیر پرداخت می شود:

۱-۲ خدمات قبل از اجرا: حق الزحمه مربوط به خدمات نظارت در دوره قبل از اجرا بر اساس بهای پایه واحد نظارت

۲-۲ خدمات نظارت حین اجرا: این خدمات در سه بخش خدمات ماهانه فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی، خدمات موردی فنی خدمات فنی کارگاهی صورت می پذیرد.

۱-۲-۲ خدمات نظارت ماهانه حین اجرا (بخش فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی)

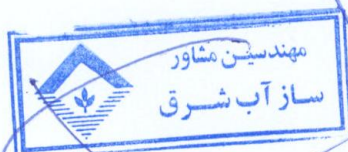
۲-۲-۲ خدمات نظارت ماهانه موردی حین اجرا (بخش فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی)

۳-۲-۲ خدمات نظارت فنی کارگاهی حین اجرا

۴-۲-۲ حق الزحمه ماهانه عوامل نظارت فنی کارگاهی

۵-۲-۲ هزینه تردد کارگاهی در هر ماه

طبق جداول پیوست



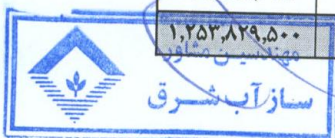
جدول ورودی محاسبات برای "برآورد اولیه" حق الزحمه خدمات نظارت اجرای کامل طرح آبرسانی عشایری و توسعه شبکه های آن (مرحله دوم - منطقه چاه مسافر شهرستان طبس محلات عشایری چاه پیاب) "مطابق با دستورالعمل تعیین حق الزحمه خدمات نظارت سال ۱۴۰۳"		
مفروضات پروژه و اطلاعات مورد نیاز (ریال) (مبالغ این جدول را بدون اعمال ضرایب کاهشی بخشنامه وارد کنند)		
۱	مبلغ برآورد کل اجرای کار براساس آخرین فهرست بهای پایه (براساس فهرست بهای پایه سال ۱۴۰۳)	۷۳,۷۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	مبلغ برآورد فصول مرتبط با تجهیزات (تبصره ۱، جدول شماره ۱-۲)	۰
۳	مبلغ برآورد فصول کارهای فولادی و فولادی سنگین در صورت ساخت در کارخانه	۱,۲۹۶,۴۷۲,۳۷۲
۴	مبلغ برآورد فصول مرتبط با تجهیزات رشته انتقال و توزیع آب روستایی (تبصره ۲)	۳۷,۳۰۳,۴۸۱,۸۳۲
۵	مبلغ برآورد فصل "حمل" یا "حمل و نقل" (تبصره ۳)	۱,۹۹۹,۱۱۸,۴۴۶
۶	مبلغ برآورد فصول ۶ و ۷ فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار و تمام فصول فهارس بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی (تبصره ۴)	۱۳۹,۲۹۸,۳۱۵
۷	مبلغ برآورد فصل ۱۵ فهرست راه، راه آهن و باند فرودگاه و راهداری (تبصره ۵)	۰
۸	مبلغ برآورد فصل ۱۵ فهرست راه، راه آهن و باند فرودگاه و راهداری در خصوص پروژه های بهسازی نوع یک و دو (تبصره ۵)	۰
۹	مبلغ برآورد خرید تجهیزات خاص (فهارس ذکر نشده در تبصره های بند ۱-۲-۷-۵) ضریب کاهشی تجهیزات خاص (مطابق با الگوی بند ۱-۲-۷-۵ و توافق طرفین)	۰.۰۰
۱۰	مدت پیمان طبق قرارداد (T)	۴
۱۱	ضریب منطقه ای مطابق با دستورالعمل نحوه انتخاب عوامل و تعیین حق الزحمه خدمات نظارت کارگاهی مشاوران (R)	۱.۸۵
۱۲	ضریب ویژگی کار (q)	۱.۲۵
۱۳	فاصله دسترسی میان دورترین دو نقطه در کارگاه (متر)	۱۵,۰۰۰
۱۴	ضریب تطابق سال (j)	۱.۵۷۲
۱۵	ضریب کاهشی تعدد پیمان (در صورت وجود تعدد در پیمان ها به استناد بند ۱-۴)	۱.۰۰

جدول ورودی محاسبات برای "برآورد اولیه" حق الزحمه خدمات نظارت اجرای کامل طرح آبرسانی عشایری و توسعه شبکه های آن (مرحله دوم - منطقه چاه مسافر شهرستان طبس محلات عشایری چاه پیاب) "مطابق با دستورالعمل تعیین حق الزحمه خدمات نظارت سال ۱۴۰۳"		
مفروضات پروژه و اطلاعات مورد نیاز (ریال)		
۱	مبلغ برآورد اجرای کار (A)	۴۹,۰۳۰,۷۳۰,۸۰۱
۲	کارکرد فرضی ماهانه (Y)	۱۲,۲۵۷,۶۸۲,۷۰۰
جدول محاسبات حق الزحمه خدمات نظارت (هزار ریال)		
ردیف	دوره و نوع خدمات	نام ردیف
۱	قبل از اجرا (آغازین)	جمع حق الزحمه خدمات نظارت در دوره قبل از اجرا
۲	حین اجرا خدمات ماهانه (فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی)	برآورد کل حق الزحمه خدمات نظارت ماهانه حین اجرا
۳	حین اجرا خدمات موردی (فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی)	حق الزحمه خدمات پیش بینی شده موردی نظارت حین اجرا
۴	حین اجرا خدمات فنی کارگاهی	مبلغ کل حق الزحمه خدمات فنی کارگاهی
۵	بعد از اجرا (خاتمه و تضمین)	جمع حق الزحمه خدمات نظارت دوره خاتمه
۶	پشتیبانی	هزینه های پشتیبانی
جمع کل حق الزحمه خدمات نظارت بر یک پیمان بصورت مجزا (ریال)		
جمع کل حق الزحمه خدمات نظارت بر یک پیمان پس از اعمال ضریب کاهشی ناشی از تعدد (M_T^*)		

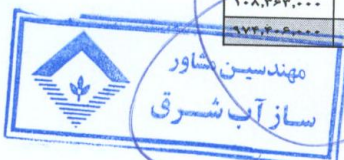


(جدول پیوست شماره یک)				
فصل (۲) جدول محاسبه حق الزحمه خدمات نظارت قبل از اجرا (آغازین)				
شماره ردیف	شرح ردیف	تحويل شدنی	بهای پایه واحد نظارت (ریال)	شرایط اصلاح (ریال)
۲۰۱۰۱۰۰۰	خدمات مهندسی			
۲۰۱۰۱۰۱۰	بازنگری طراحی تفصیلی	دفترچه مطالعات	*	
۲۰۱۰۱۰۲۰۰	پیشنهاد تعمیر توسط مشاور قبل از برگزاری مناقسه	گزارش	مطابق بند (۲-۱-۵) محاسبه و پرداخت می شود.	
۲۰۱۰۱۰۳۰۰	بازبینی و بهنگام سازی تکنولوژی و روش اجرای کار	گزارش	۹۵,۱۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۰۴۰۰	تعیین روش نظارت و مراحل بازدید از کار	گزارش	۱۳۸,۰۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۰۵۰۰	تهیه فرمها و لیست مدارک مربوط به بازدیدهای دوره ای کار	دفترچه فرمهای چکلیستها	۷۱,۴۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۰۶۰۰	تهیه فرمها و چکلیست مدارک مربوط به صدور گواهی تکمیل کار.	دفترچه فرمهای چکلیستها	۵۹,۴۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۰۷۰۰	تهیه فرمها و مدارک مربوط به صورت کارکردها، ورود و خروج مصالح و تجهیزات به کارگاه	دفترچه فرمهای چکلیستها	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۰۸۰۰	تهیه فرمها و مدارک مربوط به دستور کار	دفترچه فرمهای چکلیستها	۴۵,۶۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۰۹۰۰	تهیه و تنظیم چکلیست مدارک فنی برای کنترل کیفیت کارها در کارگاه	دفترچه فرمهای چکلیستها	۸۳,۲۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۱۰۰۰	تهیه برنامه و دستور انجام آزمایشهای مصالح، تجهیزات و کارهای انجام شده	دفترچه فرمهای چکلیستها	۸۳,۲۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۱۱۱۰۰	تهیه فرمهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSSE)	دفترچه فرمها و چکلیستها	۲۵,۶۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۲۰۰۰۰	مدیریت و برنامه ریزی منابع و زمان			
۲۰۱۰۲۰۱۰۰	بازبینی و بهنگام سازی برنامه زمانی کلی اجرای طرح	گزارش	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۲۰۲۰۰	تهیه برنامه تأمین منابع مالی با همکاری کارفرما	گزارش	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۲۰۳۰۰	بازبینی و بهنگام سازی برنامه تأمین نیروی انسانی	گزارش	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۲۰۴۰۰	بازبینی و بهنگام سازی برنامه تأمین ماشین آلات	گزارش	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۲۰۵۰۰	بازبینی و بهنگام سازی برنامه تأمین تجهیزات	گزارش	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۲۰۶۰۰	بازبینی و بهنگام سازی برنامه تأمین مصالح	گزارش	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۳۰۰۰۰	خدمات مالی و قراردادی			
۲۰۱۰۳۰۱۰۰	بازبینی و بهنگام سازی مبلغ برآورد پروژه	گزارش	۵۹,۸۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۰۰۰	خدمات ارجاع کار			
۲۰۱۰۴۰۱۰۰	خدمات ارجاع کار به پیمانکار			
۲۰۱۰۴۰۱۰۱	همکاری با کارفرما در تهیه و به روزآوری اسناد مناقسه با اسناد استعلام	دفترچه اسناد مناقسه	۱۶۶,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۱۰۲	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد و برگزاری تشریفات ارزیابی کیفی	دفترچه اسناد و گزارش نتایج ارزیابی کیفی	۳۵,۶۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۱۰۳	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد و برگزاری تشریفات ارزیابی فنی	دفترچه اسناد و گزارش نتایج ارزیابی فنی	۳۵,۶۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۱۰۴	همکاری با کارفرما در برگزاری تشریفات مناقسه	گزارش نتایج	۱۷۸,۳۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۱۰۵	تهیه و تکثیر اسناد پیمان و مبادله آن	۶ نسخه پیمان	۱۵۱,۵۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۲۰۰	خدمات ارجاع کار به مهندسین مشاور جنبی			
۲۰۱۰۴۰۲۰۱	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد خرید خدمات مشاوره	اسناد خرید خدمات مشاوره	۴۷,۵۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۲۰۲	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد و برگزاری تشریفات ارزیابی کیفی	دفترچه اسناد و گزارش نتایج ارزیابی کیفی	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۲۰۳	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد و برگزاری تشریفات ارزیابی فنی	دفترچه اسناد و گزارش نتایج ارزیابی فنی	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۲۰۴	همکاری با کارفرما در برگزاری تشریفات خرید خدمات مشاوره	گزارش نتایج	۵۸,۵۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۲۰۵	تهیه و تکثیر نسخ قرارداد و مبادله آن ها	۶ نسخه قرارداد	۲۵,۸۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۴۰۳۰۰	خدمات خرید کالا			
۲۰۱۰۴۰۳۰۱	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد مناقسه با اسناد استعلام	دفترچه اسناد مناقسه	*	*
۲۰۱۰۴۰۳۰۲	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد ارزیابی کیفی	دفترچه اسناد ارزیابی کیفی	*	*
۲۰۱۰۴۰۳۰۳	همکاری با کارفرما در تهیه اسناد ارزیابی فنی	دفترچه اسناد ارزیابی فنی	*	*
۲۰۱۰۴۰۳۰۴	همکاری با کارفرما در برگزاری تشریفات مناقسه	گزارش نتایج	*	*
۲۰۱۰۴۰۳۰۵	تهیه و تکثیر نسخ قرارداد و مبادله آن ها	۶ نسخه قرارداد	*	*
۲۰۱۰۵۰۰۰۰	خدمات مدیریت پروژه، هماهنگی و یکپارچگی			
۲۰۱۰۵۰۱۰۰	تهیه ساختار شکست کلی کار	گزارش	۸۵,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۵۰۲۰۰	تعیین فصل مشترک بین خدمات تفکیک شده بین ارکان پروژه	گزارش	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۶۰۰۰۰	مدیریت ریسک			
۲۰۱۰۶۰۱۰۰	تهیه برنامه مدیریت ریسک	گزارش	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۶۰۲۰۰	تهیه گزارش بررسی انواع پوششهای بیمه ای لازم و ریسک آن ها و ارائه پیشنهاد	گزارش	۳۳,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
۲۰۱۰۷۰۰۰۰	مدیریت ارتباطات			
۲۰۱۰۷۰۱۰۰	تهیه بایگانی موزر م، (مستند سازی) خدمات نظارت قبل از اجرا و تدوین فرمت های بایگانی، برای تمام مراحل نظارت	ارائه نسخه الکترونیکی آرشیو	۲۲,۷۰۰,۰۰۰	۰.۵۸
جمع کل مبلغ اولیه فصل دوم خدمات قبل از اجرا (ریال)				
۱,۰۱۶,۵۶۷,۳۴۰				

(جدول پیوست شماره دو)					
فصل (۳) جدول محاسبه حق الزحمه خدمات ماهانه حین اجرا (فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی)					
حق الزحمه خدمات نظارت ماهانه حین اجرا					
شماره ردیف	نام ردیف	تحویل شدنی	بهای پایه واحد نظارت	ضریب اصلاح	ضریب ویژگی
بهای نظارت (ریال)					
۳۰۱۰۱۰۰۰	مدیریت و برنامه ریزی منابع و زمان				
۳۰۱۰۱۰۱۰۰	مدیریت منابع				
۲,۳۱۶,۱۸۸	تحلیل، بررسی و اظهار نظر در مورد جریان مالی پروژه	گزارش ماهانه	۳,۳۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	بررسی و تأیید فهرست نیروی انسانی مدیریت فنی مورد نیاز اجرای کار	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	بررسی، کنترل و اظهار نظر ماهانه ماشین آلات، نیروی انسانی، تجهیزات و مصالح	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	کنترل و پیگیری فعالیت های تدارک مصالح، تجهیزات و ماشین آلات	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	بررسی و تحلیل کنترل ورود و خروج مواد، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۱۰۲۰۰	مدیریت زمان				
۵,۸۹۵,۷۵۰	تهیه جدول یا ساختار شکست نمایش دهنده میزان پیشرفت واقعی و برنامه ریزی شده در آن ماه	گزارش ماهانه	۸,۴۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	تعیین و رتبه بندی فعالیت های دارای تأخیر بر اساس معیارهای زمان، هزینه، بحرانی بودن و پیچیدگی	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	تحلیل تأخیر فعالیت های دارای اهمیت بالا و ارائه راهکارها جهت جبران یا مدیریت این تأخیرها	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	ارائه محاسبات مربوط به میزان تأخیرهای مجاز و غیرمجاز	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۴,۷۷۲,۷۵۰	ارائه محاسبات و پیش بینی های ارزش کسب شده و ارائه راهکارهای افزایش ارزش کسب شده	گزارش ماهانه	۶,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۲۰۰۰	خدمات مدیریت پروژه، هماهنگی و یکپارچگی				
۲۹,۴۰۸,۵۶۳	تهیه گزارش یکپارچگی مدیریت پروژه (بررسی اثر تغییرات هر حوزه بر حوزه های دیگر و بر زمان، هزینه و کیفیت پروژه)	گزارش ماهانه	۴۱,۹۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۲۹,۴۰۸,۵۶۳	تهیه گزارش تغییرات کارهای انجام شده (زمان، هزینه و کیفیت)	گزارش ماهانه	۴۱,۹۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۱۵,۳۰۰,۸۷۵	تهیه گزارش تطبیق تصمیمات دستگاه اجرایی و مشاور با اسناد و مدارک پیمان	گزارش ماهانه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۵۴,۰۴۴,۳۷۵	تهیه گزارش برگزاری جلسات پیشبرد پروژه با ارکان پروژه و ارائه ستاره های مختلف ادامه پروژه	گزارش به انضمام صورت جلسات پیشبرد اهداف کمی و کیفی پروژه	۷۷,۰۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۵,۸۹۵,۷۵۰	پیگیری مستمر کارگران پیمانکار	گزارش ماهانه	۸,۴۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۵,۸۹۵,۷۵۰	بررسی مطالبات پیمانکاران جزء	گزارش ماهانه	۸,۴۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۳۰۰۰	خدمات کنترل کیفیت				
۱۸,۸۸۰,۴۳۸	بررسی صحت کارهای انجام شده از لحاظ کمی و کیفی (صورت جلسات، برگ های آزمایشگاهی، گواهی های انجام کار، خدمات بازرسی، کنترل کیفیت و کمیت مصالح وارده به کارگاه)	گزارش ماهانه صورت جلسات برگ های آزمایشگاهی و گواهی های انجام کار	۲۶,۹۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۹,۳۳۴,۹۳۸	بررسی و تحلیل تغییر شکل ها و کنترل رواداری های مجاز	گزارش ماهانه	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۹,۳۳۴,۹۳۸	دستور اصلاح کارهای معیوب و نظارت بر فرآیند رفع آن ها	مکانیه و گزارش ماهانه	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۹,۳۳۴,۹۳۸	رسیدگی، اعلام نظر و تأیید نقشه های کارگاهی تهیه شده به وسیله پیمانکار	گزارش ماهانه	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۱۴,۱۰۷,۶۸۸	بررسی و تأیید نقشه های چوب ساخت تهیه شده به وسیله پیمانکار و تأیید آن ها	گزارش ماهانه	۲۰,۱۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۴۰۰۰	مالی و قراردادی				
۲۲,۸۱۰,۹۳۸	بررسی و تأیید صورت وضعیت های پیمانکار (اعم از کارکرد ماهانه، تعدیل و غیره) یا در نظر گرفتن تمام ضوابط، مقررات و دستورالعمل های مربوط	صورت وضعیت تأیید شده توسط مهندس مشاور	۳۳,۵۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۵۰۰۰	ایمنی و محیط زیست				
۹,۳۳۴,۹۳۸	پیگیری و بررسی وضعیت رعایت دستورالعمل های ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSSE) در کارگاه	گزارش ماهانه	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۶۰۰۰	مدیریت ریسک				
۲۴,۶۳۵,۸۱۳	تهیه گزارش تحلیلی ریسک های پروژه و پیاده سازی مابین و متنی آن	گزارش ماهانه	۳۵,۱۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۰۱۰۷۰۰۰	مدیریت ارتباطات				
۹,۳۳۴,۹۳۸	تهیه بایگانی موضوعی به صورت ماهانه (مستندسازی)	ارائه فایل آرشیو	۱۳,۳۰۰,۰۰۰	-۰.۵۶	۱.۲۵
۳۱۳,۴۵۷,۳۷۵	جمع کل حق الزحمه خدمات ماهانه حین اجرا (ریال)				
۱,۲۵۲,۸۲۹,۵۰۰	جمع کل مبلغ اولیه فصل سوم خدمات ماهانه حین اجرا در مدت قرارداد (B۰) (ریال)				



(جدول پیوست شماره سه)						
فصل (۳) جدول محاسبه حق الزحمه خدمات نظارت مودی حین اجرا (فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی)						
حق الزحمه خدمات نظارت مودی حین اجرا						
شماره ردیف	نام ردیف	تحويل شدنی	بهای پایه واحد (نظارت (ریال)	تعداد تکمیل خدمات	شرایط اصلاح ویزگی	بهای نظارت (ریال)
۳۰۲۰۱۰۰۰	مدیریت و برنامه ریزی منابع و زمان					
۳۰۲۰۱۰۰۰	مدیریت منابع					
۳۰۲۰۱۰۰۱	بررسی و تأیید سازمان اجرایی پیمانکار	گزارش	۲۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۶,۸۱۲,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۲	تأیید صلاحیت عوامل کلیدی پیمانکار و شاعین کارهای حساس	مکتبیه	۶۵,۵۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۴۰,۲۸۲,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۳	بررسی و تأیید فهرست قطعات پدکی و مواد مورد نیاز دوره اجرا	گزارش	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۶,۵۸۰,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۵	نظارت بر تحويل مصالح و تجهیزات تحويلی کارفرما به پیمانکار	گزارش	*			
۳۰۲۰۱۰۰۴	مدیریت زمان					
۳۰۲۰۱۰۰۴	تهیه لایحه نامزدی پروژه با کسب نظر پیمانکار	گزارش	۸۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۵۳,۸۱۲,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۴	بروزرسانی برنامه زمان بندی در صورت نیاز با در نظر گرفتن منابع مالی، تجهیزات ماشین آلات، مصالح و نیروی انسانی	برنامه زمان بندی مصوب کارفرما	۲۲,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۲۰,۲۳۳,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۴	بررسی و تأیید برنامه تفصیلی ارائه شده توسط پیمانکار	گزارش	۲۲,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۲۰,۲۳۳,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۴	بررسی و تأیید برنامه نهایی ارائه شده توسط پیمانکار	گزارش	۲۲,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۲۰,۲۳۳,۵۰۰
۳۰۲۰۱۰۰۴	بررسی و تأیید سیستم کنترل پروژه مورد استفاده توسط پیمانکار	گزارش	۲۲,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۲۰,۲۳۳,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	مالی و قراردادی					
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی و تأیید پرداخت هر قسط پیش پرداخت پیمانکار	مکتبیه	۶,۲۰۰,۰۰۰	۳	۰.۳۹	۱۱,۳۳۹,۰۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	پیگیری برقراری انواع پوشش های بیمه ای لازم و رسیدگی به مسائل بیمه ای استقرار آن	گزارش	۱۶,۲۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۰,۰۰۸,۰۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	پیگیری امور مربوط به بیمه در صورت وقوع موضوع بیمه نامه	گزارش	*			
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی و تأیید صورت حساب های ماهانه مشاوران جنبی	صورت حساب تأیید شده توسط مهندس مشاور	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۸,۳۰۲,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	خدمات مربوط به تعلیق					
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی درخواست تعلیق پیمان از سوی پیمانکار یا دستگاه اجرایی	مکتبیه	۵۷,۲۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۳۵,۳۸۵,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	محاسبه هزینه ها یا خسارت های قابل پرداخت به پیمانکار در دوران تعلیق	مکتبیه	۹۹,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۶۱,۳۱۵,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی درخواست تعلیق قرارداد از سوی هر مشاور جنبی یا کارفرما	مکتبیه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۳,۳۶۸,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	محاسبه هزینه ها یا خسارت های قابل پرداخت به مشاور جنبی در دوران تعلیق	مکتبیه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۳,۳۶۸,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	خدمات مربوط به فسخ					
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی درخواست فسخ پیمان از سوی دستگاه اجرایی	مکتبیه	۸۳,۱۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۵۱,۷۲۱,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی درخواست فسخ قرارداد مشاور جنبی از سوی دستگاه اجرایی	مکتبیه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۳,۳۶۸,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	خدمات مربوط به خاتمه					
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی درخواست خاتمه پیمان از سوی پیمانکار یا دستگاه اجرایی	مکتبیه	۵۷,۲۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۳۵,۳۸۵,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	محاسبه هزینه ها یا خسارت های قابل پرداخت به پیمانکار در خاتمه پیمان	مکتبیه	۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۶۴,۵۷۵,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی درخواست خاتمه قرارداد از سوی هر مشاور جنبی یا دستگاه اجرایی	مکتبیه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۳,۳۶۸,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	محاسبه هزینه ها یا خسارت های قابل پرداخت به مشاور جنبی در خاتمه قرارداد	مکتبیه	۲۱,۸۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۳,۳۶۸,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	تهیه گزارش تغییر مقادیر	گزارش و مصوبه کارفرما	۱۳۹,۱۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۷۹,۳۹۶,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	تهیه گزارش های قیمت های جدید پروژه	گزارش و مصوبه کارفرما	۲۶,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۸,۲۲۰,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی و تأیید صورت وضعیت های مودی	مکتبیه	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۶,۵۸۰,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی و تأیید صورت وضعیت های ماهانه نظارت مصالح حسب مورد	مکتبیه	۱۰,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۶,۵۸۰,۵۰۰
۳۰۲۰۲۰۰۰۰	بررسی و تأیید تأخیر در پرداخت ها (صرفاً برای فهرست جمع شده)	مکتبیه	*			
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	خدمات مدیریت پروژه، هماهنگی و یکپارچگی					
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تحویل کارگاه به پیمانکار یا همکاری دستگاه اجرایی	صورت جلسه	۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۷,۸۳۵,۰۰۰
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تحویل کارگاه به مهندس مشاور جنبی یا همکاری دستگاه اجرایی	صورت جلسه	۱۸,۵۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۱,۳۳۹,۰۰۰
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	بررسی و تأیید جامعای طرح تجهیز کارگاه	گزارش	۲۴,۱۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۷,۱۲۱,۵۰۰
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تحلیل و بررسی دمای پیمانکار	گزارش	*			
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تهیه و ابلاغ ساختار شکست تفصیلی کار تهیه شده توسط پیمانکار	گزارش	۱۵۷,۵۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۹۶,۸۶۲,۵۰۰
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	خدمات مهندسی					
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تهیه اسناد فنی (نقشه ها یا دستورالعمل ها) درخواست شده از سوی پیمانکار (یا تأیید دستگاه اجرایی)	اسناد فنی	*			
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	اسناد فنی (نقشه ها یا دستورالعمل ها) به درخواست پیمانکار (یا تأیید دستگاه اجرایی)	اسناد فنی	۲۸,۹۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۷,۷۷۳,۵۰۰
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تهیه گزارش طبقه بندی زمین شناسی مهندسی (طبقه بندی خاک و سنگ)	گزارش	*			
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	ارائه پیشنهاد تغییر توسط مشاور	گزارش	*			
۳۰۲۰۳۰۰۰۰	تهیه طرح هندسی نقشه های تپ	گزارش	*			
۳۰۲۰۵۰۰۰۰	نظارت بر ساخت تجهیزات سفارشی					
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	خدمات تحويل موقت					
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	بررسی و تأیید نقشه های جزئی ساخت براساس گزارش های ماهانه حین اجرا	گزارش و آلبوم نقشه ها	۱۷۶,۲۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۰۸,۳۶۲,۰۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	تأیید آماده بودن کار جهت تحويل موقت	گزارش	۸۸,۳۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۵۳,۳۶۶,۰۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	تنظیم برنامه تحويل موقت، تهیه فهرست (زماهی ها، تحويل اسناد و مدارک طرح و گزارش تحويل موقت به کارفرما)	گزارش	۷۱,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۴۴,۰۰۹,۵۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	شرکت در هیئت تحويل موقت و تهیه صورت جلسه تحويل موقت	صورت جلسه	۳۲,۱۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۲۷,۱۲۱,۵۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	تهیه فهرست نواقص جهت تحويل موقت و نظارت بر فرایند رفع نواقص (در صورت وجود)	گزارش	۷۲,۰۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۴۵,۵۱۰,۰۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	شرکت در کمیسیون بررسی رفع نواقص (در صورت وجود)	صورت جلسه	۳۳,۱۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۲۷,۱۲۱,۵۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	نظارت بر برچیدن کارگاه	گزارش و صورت جلسه	۷۳,۷۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۴۵,۳۶۵,۵۰۰
۳۰۲۰۷۰۰۰۰	تهیه و تنظیم گزارش پایانی شامل شناسنامه پروژه	گزارش	۱۷۶,۲۰۰,۰۰۰	۱	۰.۳۹	۱۰۸,۳۶۲,۰۰۰
جمع کل حق الزحمه خدمات مودی حین اجرا در مدت قرارداد (ریال)						



(جدول پیوست شماره چهار)		
فصل ۳) جدول محاسبه حق الزحمه خدمات فنی کارگاهی		
جدول محاسبات حق الزحمه خدمات نظارت (ریال)		
ردیف	شرح ردیف	بهای نظارت
۱	ضریب منطقه ای خدمات فنی کارگاهی (۲) $r = (R - 1) \times 0.5 + 1.3$	۱.۷۳
۲	فاصله دسترسی مین دورترین دو نقطه در کارگاه (متر) $n = \frac{0.65 \times (\text{متر})}{4000} + 0.35$	۱.۰۰
۳	ضریب تردد کارگاهی $K = (1 + \frac{0.41n}{q})$	۱.۳۳
۴	مبلغ برآورد ماهانه حق الزحمه خدمات فنی کارگاهی $8Y^{0.64} \times q \times r \times K \times j$	۱,۲۴۰,۷۲۲,۴۵۵
	مبلغ کل حق الزحمه کارگاهی در طول پروژه طبق قرارداد (Bb)	۴,۹۶۲,۸۸۹,۸۲۰

(جدول پیوست شماره پنج)				
فصل ۴) جدول محاسبه حق الزحمه نظارت دوره بعد از اجرا (خاتمه و تضمین)				
حق الزحمه خدمات نظارت در دوره بعد از اجرا				
شماره ردیف	نام ردیف	تحویل شدنی	بهای پایه واحد نظارت	بهای نظارت واحد (ریال)
۴۰۱۰۱۰۰۰	مالی و قراردادی			
۴۰۱۰۱۰۱۰۰	بررسی ادعای مالی پیمانکار	مکتبه	*	
۴۰۱۰۱۰۲۰۰	بررسی و تأیید صورت وضعیت قطعی پیمانکار	سند	۳۷۲,۴۰۰,۰۰۰	۲۷۶,۹۳۹,۷۴۰
۴۰۱۰۱۰۳۰۰	بررسی و تأیید تعدیل قطعی	سند	۷۱,۵۰۰,۰۰۰	۴۱,۴۷۲,۱۵۰
۴۰۱۰۱۰۴۰۰	بررسی و تأیید مابه تفاوت قطعی	سند	۴۷,۷۰۰,۰۰۰	۲۷,۶۷۰,۷۷۰
۴۰۱۰۱۰۵۰۰	بررسی و تأیید تأخیر در پرداختها (صرفاً برای فهرستهای تجمیع شده)	سند	۴۷,۷۰۰,۰۰۰	۲۷,۶۷۰,۷۷۰
۴۰۱۰۱۰۶۰۰	بررسی و تأیید صورت حسابهای قطعی خدمات مشاوران جنبی (ازمایشگاه، ژئوتکنیک و ...)	سند	۲۳,۸۰۰,۰۰۰	۱۳,۸۰۶,۳۸۰
۴۰۱۰۱۰۷۰۰	بررسی و اعمال نظر در مورد استرداد تضمینها و سپردهها	سند	۲۵,۶۰۰,۰۰۰	۲۰,۶۵۱,۵۶۰
۴۰۱۰۲۰۰۰۰	خدمات مربوط به دوره تضمین و تحویل قطعی			
۴۰۱۰۲۰۱۰۰	دستور انجام آزمایشهای دوره تضمین و بررسی نتایج آنها	مکتبه و گزارش	۲۳,۸۰۰,۰۰۰	۱۳,۸۰۶,۳۸۰
۴۰۱۰۲۰۲۰۰	شرکت در هیئت تحویل قطعی و تهیه صورت جلسه تحویل قطعی	صورجلسه	۲۵,۶۰۰,۰۰۰	۲۰,۶۵۱,۵۶۰
۴۰۱۰۲۰۳۰۰	نظارت بر عملکرد طرح در دوره تضمین (سالانه)	گزارشهای موردی	۵۹,۴۰۰,۰۰۰	۳۴,۴۵۷,۹۴۰
۴۰۱۰۲۰۴۰۰	رسیدگی به نواقص دوره تضمین و نظارت بر رفع آنها	گزارشهای موردی	*	
۴۰۱۰۲۰۵۰۰	بررسی و تحلیل تغییر شکلها و کنترل رواداریهای مجاز دوره تضمین	گزارش	۱۰۷,۴۰۰,۰۰۰	۶۲,۳۰۲,۷۴۰
۴۰۱۰۲۰۶۰۰	همکاری با کارفرما در بهره برداری و آموزش	صورجلسه	*	



(جدول پیوست شماره شش)					
جدول محاسبه هزینه های پشتیبانی					
شماره ردیف	نام ردیف	بهای پایه واحد (ریال)	مقدار استفاده در طول پروژه	تعداد در طول پروژه	جمع کل حق الزحمه (ریال)
۵۰۱۰۱۰۰۰	هزینه ماهانه توتال استیشن با دقت ۵ ثانیه و متعلقات مربوط	۱۲۴,۵۰۰,۰۰۰	.	.	.
۵۰۱۰۲۰۰۰	هزینه ماهانه دوربین تراز یاب دیجیتال و متعلقات مربوط	۳۱,۱۰۰,۰۰۰	.	.	.
۵۰۱۰۳۰۰۰	هزینه روزانه استفاده از دستگاه GPS دو یا سه فرکانس	۱۵,۱۰۰,۰۰۰	.	.	.
۵۰۱۰۴۰۰۰	هزینه خرید دستگاه حضور و غیاب و نصب و پلمپ آن	۲۳۱,۱۰۰,۰۰۰	.	.	.
۵۰۱۰۵۰۰۰	هزینه تامین و تجهیز دفتر کار*	.	.	.	.
۵۰۱۰۶۰۰۰	هزینه تامین و تجهیز محل سکونت*	.	.	.	.
۵۰۱۰۷۰۰۰	هزینه غذا*	.	.	.	.
۵۰۱۰۸۰۰۰	هزینه بهره برداری و نگهداری دفاتر کار و محل سکونت*	.	.	.	.
جمع کل مبلغ فصل پنجم (هزینه های پشتیبانی)					

پیوست شماره ۴

زمانبندی قرارداد:

مدت انجام خدمات موضوع قرارداد از تاریخ مندرج در این موافقت نامه جمعاً به مدت ۴ ماه شمسی تعیین می گردد.

پیوست شماره ۵

شرایط خصوصی:

- ۱- مشاور موظف به انجام خدمات نظارت کارگاهی مطابق مفاد بخشنامه ۱۴۰۳/۱۶۹۸۹۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ سازمان مدیریت و برنامه ریزی از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور می باشد.
- ۲- هیچ یک از عوامل فنی کارگاهی یا عوامل فنی و پشتیبانی دفتر مرکزی حق ندارند بدون هماهنگی با کارفرما از تعهدات پیمانکار بکاهند یا موجب افزایش مدت و مبلغ پیمان گردند و یا هر نوع دستور کار به منظور تغییر عملیات اجرایی بدون هماهنگی کارفرما صادر نمایند.
- ۳- مشاور موظف است قبل از بکارگیری عوامل فنی کارگاهی، برای آنها از کارفرما تأییدیه اخذ کند.
- ۴- مشاور موظف است قبل از اعلام دستور کارهای خارج از موضوع قرارداد، مراتب را به تأیید کارفرما برساند.
- ۵- مشاور موظف است یک نسخه از کلیه مکاتبات، دستور کارها و صورتجلسه ها را برای کارفرما ارسال نماید.



پیوست شماره ۶

سازمان و اسامی عوامل کلیدی که در این پروژه فعالیت خواهند داشت:

ردیف	تخصص مورد نیاز	نام و نام خانوادگی	سابقه (سال)	سمت در این پروژه
۱	کارشناس عمران	مهدی میرزایی	۲۵	مدیر پروژه و سر ناظر
۲	کارشناس ارشد عمران	امیر بسکابادی	۱۵	طراح پروژه
۳	کارشناس ارشد عمران	رضا محمودی	۱۲	ناظر مقیم
۴	کارشناس ارشد خاک و پی	محمد عباد پور	۲۸	کارشناس قراردادهای
۵	کارشناس زمین شناسی	احسان صابری معین	۱۸	کارشناس متره و بر آورد

