

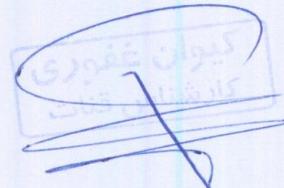


وزارت جهاد کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی استان قم

پیمان

نظرات بر اجرای طرح احیاء و مرمت قنات های شهرستانهای قم و جعفرآباد استان قم

از محل طرح اعتبارات کمکهای فنی و اعتباری بازسازی و نوسازی قنوات با کد ۱۳۰۶۰۱۲۰۰۷



کرد

فهرست فصول

فصل اول : موافقتنامه

فصل دوم : شرایط عمومی همسان خدمات مشاوره و بخشنامه‌های مربوطه

فصل سوم : پیوست‌ها

پیوست ۱ : شرح موضوع قرارداد

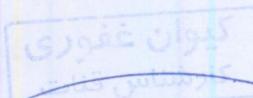
پیوست ۲ : شرح خدمات

پیوست ۳ : حق‌الزحمه ، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن

پیوست ۴ : برنامه زمانی کلی

پیوست ۵ : شرایط خصوصی

پیوست ۶ : سازمان و عوامل کلیدی انجام کار



1

2

فصل اول

موافقنامه

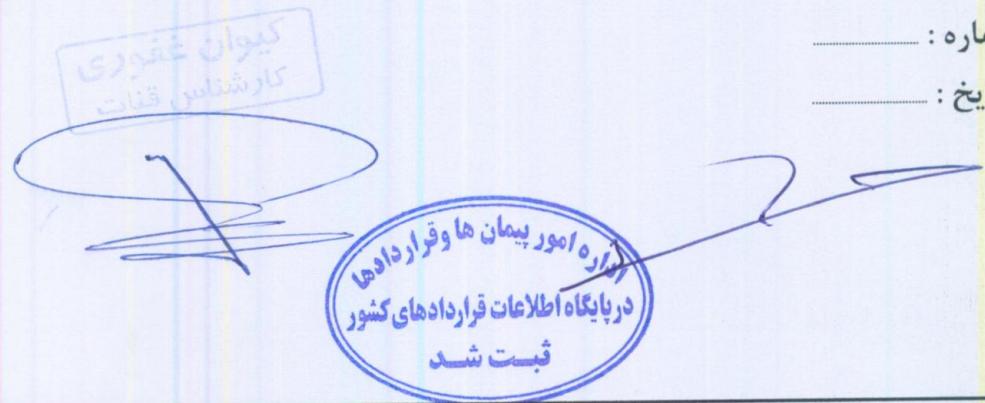
موضوع قرارداد : نظارت بر اجرای طرح احیاء و مرمت قنات‌های شهرستان‌های قم و جعفرآباد
استان قم

کارفرما: سازمان جهاد کشاورزی استان قم - مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی

کارشناس مقنی خبره: کیوان غفوری

شماره :

تاریخ :



موافقتنامه

موافقتنامه حاضر، همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده (۲) آن که مجموعه‌ای غیر قابل تفکیک است و از این پس قرارداد نامیده می‌شود، در تاریخ ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ بین سازمان جهاد کشاورزی استان قم به نمایندگی آقای محمدحسین احمدپور متولد ۱۳۵۴/۰۱/۰۱ با شناسه ملی ۰۳۸۳۶۴۴۲۱۶ که از این پس کارفرما نامیده می‌شود، از یک سو و آقای کیوان غفوری به شناسه ملی ۰۶۲۰۳۵۴۳۴۸ متولد ۱۳۵۸/۱۱/۰۲ دارای گواهینامه تشخیص صلاحیت به شماره ۸۱۱۹۹۰۰۵۷۹۷۱ مورخ ۱۳۸۲/۱۰/۰۶ که از این پس کارشناس خبره قنات (ناظر) نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این قرارداد درج شده است، منعقد می‌گردد.

ماده ۱. موضوع قرارداد

موضوع قرارداد، عبارت است از انجام خدمات مشاوره‌ای برای:
نظرارت بر اجرای طرح احیاء و مرمت قنات‌های شهرستانهای قم و جعفرآباد استان قم
که شرح آن در پیوست ۱، تعیین شده است.

ماده ۲. اسناد و مدارک

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

- ۱- موافقتنامه حاضر
- ۲- شرایط عمومی
- ۳- پیوستها :

پیوست ۱. شرح موضوع قرارداد

پیوست ۲. شرح خدمات

پیوست ۳. حق‌الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن

پیوست ۴. برنامه زمانی کلی

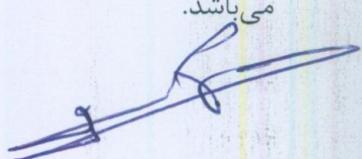
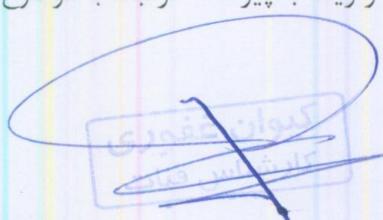
پیوست ۵. شرایط خصوصی

پیوست ۶. سازمان و اسامی عوامل کلیدی انجام کار

۴-۲- اسناد تكميلی که حین انجام خدمات، در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن به مهندس مشاور ابلاغ شده یا بین دو طرف قرارداد، مبادله می‌شود.

۵-۲- مدارک و گزارش‌های مصوب

درصورت دوگانگی بین اسناد و مدارک منضم به قرارداد، اولویت به ترتیب با موافقتنامه، شرایط عمومی و پیوستها می‌باشد. درصورت وجود دوگانگی بین پیوست‌های قرارداد، اولویت با پیوست مرتبط با موضوع مربوط می‌باشد.



ماده ۳. مدت

مدت انجام خدمات قسمتها و مراحل موضوع قرارداد که شروع و تنقیذ آن طبق ماده ۲ شرایط عمومی قرارداد است ، با توجه به برنامه زمانی کلی (پیوست ۴) ، بشرح زیر است :

مدت انجام خدمات مرحله سوم از تاریخ ابلاغ قرارداد ۱۲ ماه می باشد .

مدتهاي ياد شده ، تابع تغييرات مدت ، موضوع ماده ۱۹ شرایط عمومی خواهد بود .

ماده ۴. حق الزحمه

۴-۱- برآورد مبالغ اولیه حق الزحمه خدمات موضوع قرارداد ۴,۱۲۲,۲۰۴,۰۰۰ ریال (چهار میلیارد و یکصد و بیست و دو میلیون و دویست و چهار هزار ریال) می باشد .

۴-۲- روش پرداخت 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 تشكیلات 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 کارشناس خبره قنوات پرداخت کند .

ماده ۶. نشانی :

نشانی کارفرما : قم - بلوار غدیر- جنب بوستان علوی- سازمان جهاد کشاورزی استان قم - تلفن: ۰۲۵-۳۲۱۲۶۵۹۵ کدپستی : ۳۷۱۶۱۵۱۹۹۴

نشانی کارشناس خبره قنوات : استان مرکزی- اراک - خیابان شریعتی - ابتدای خیابان فجر - مجتمع اندیشه بلوک C واحد ۶ کدپستی : ۳۸۱۳۶۴۳۳۶۸ تلفن : ۰۹۱۸۳۶۲۳۶۷۳

هرگاه 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 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.

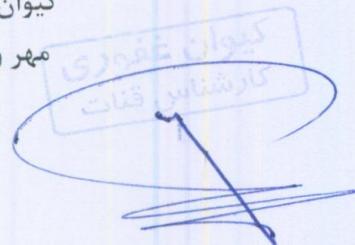
ماده ۷. شماره نسخه های قرارداد :

این قرارداد در ۵ پنج 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.

کارشناس مقنی خبره و ناظر

کیوان غفوری

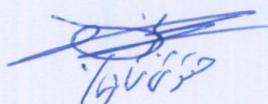
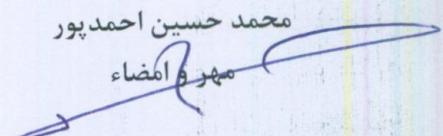
مهر و امضاء



نماینده کار فرما

محمد حسین احمدپور

مهر و امضاء



ماده ۳۵. ابلاغ‌ها

هر گونه اطلاعیه ، دستور کار ، اعلام نظر ، ابلاغ تعليق ، ابلاغ تا پایان دادن قرارداد و موارد مشابه ، تنها به صورت کتبی معتبر است .

رسید دبیرخانه هردو طرف و یا رسید تحويل پستی ، ملاک تسليم 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 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 ، کار باید به مناقصه بین‌المللی گذاشته شود، اسناد مربوطه را علاوه بر زبان فارسی به زبان مورد نظر کارفرما نیز تهیه نماید . چنانچه در شرح خدمات قرارداد ترجمه و تهیه مدارک به زبانهای دیگر پیش‌بینی نشده باشد، به عنوان خدمات اضافه 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.

کارشناس مقنی خبره و ناظر

کیوان غفوری

مهر و امضاء

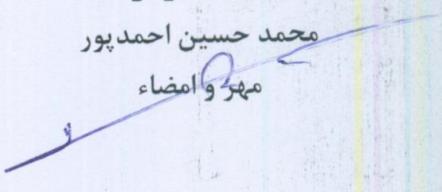
کیوان غفوری
کارشناس قیمت



نماینده کار فرما

محمد حسین احمدپور

مهر و امضاء



بخشنامه شماره ۱۷۵۳/۵۴/۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ موضوع

رعايت ضوابط فني ، حقوقی و قراردادي در پروژه های عمراني

به استناد ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه ، آيین نامه استانداردهای اجرائي مربوط و در چارچوب نظام فني و اجرائي طرح هاي عمراني کشور (تصویب شماره ۲۴۵۲۵/۴/۱۴۸۹۸ هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هيات وزیران) و نيز در اجراء بخشنامه هاي:

شماره ۱۳۷۳/۲/۲۴ ۱۰۲-۷۳۸/۵-۲۲۲۹

شماره ۱۳۷۳/۶/۲۱ ۱۰۲-۲۵۸۷/۵-۸۱۴۵

شماره ۱۳۷۷/۱۲/۳ ۱۰۲-۷۴۵۸/۵۴-۷۱۴۰

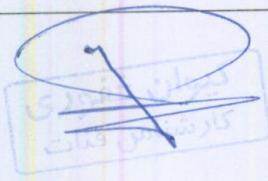
این دستورالعمل از نوع گروه اول (لازم الاجرا) به شرح زير ابلاغ می گردد:

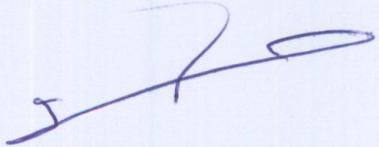
۱- به منظور صرفه جويی در زمان و مصرف نشریات ، از اين پس طرفين قرارداد] به جاي مهر و امضای تمامی صفحات نشریه و ساير ضوابط مربوط و منضم ساختن آن به ديگر اسناد و مدارک پیمانها و قراردادها مهلت تعیین شده در جدول پيوست مقابل عنوان نشریه يا ضابطه اي که در قرارداد مورد نظر لازم الرعايت است را در آخرین ستون سمت چپ امضا می نماید. اين امضا به منزله پذيرش مفاد ضوابط و دستورالعمل های لازم الرعايت در قرارداد خواهد بود بدیهی است ساير ضوابط و دستورالعمل ها نيز موافقت نامه شرایط خصوصی در پيوست های شرح خدمات و حق الزحمه که نام آنها در اين جدول درج نشده است باید طبق روال قبلی مهر و امضا و به قرارداد ضميمه شوند.

۲- همه ساله فهرست به روز شده نشریات و ساير ضوابط قراردادي ، به عنوان راهنمای طرف اين سازمان ابلاغ می گردد دستگاههای اجرائي ، مشاوران و پیمانکاران و ساير عوامل ذيربط علاوه بر رعايت موارد فوق موظفند ساير ضوابطی را که تا تاريخ انتشار فهرست بعدی توسط اين سازمان تدوين و ابلاغ می شوند به ردیف های جدول منتشر شده اضافه نموده و به هنگام انعقاد قرارداد مقابل نام آنها را نيز امضا نمایند.

کیوان غفوری
کارشناس قنات

فهرست پیوست ۱۷۵۳/۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۳ مورخ ۲۳/۴/۱۳۸۰

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱		شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷	
۲	۴۳۱۱	موافقنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمانها و مقرات آنها و اصلاحات بعدی آن	۱۰۲/۱۰۸۸-۵۴/۸۴۲ ۱۳۷۸/۳/۳	
۳		دستورالعمل شرح عمومی خدمات مشاوره در دوره ساخت و تحويل کار برای طرح های غیر صنعتی	۱۰۲-۱۲۹۵-۵۴/۹۷۷ ۱۳۷۹/۳/۱۱	
۴	۱۸۲	ضوابط و معیارهای فنی قنات	۱۰۲/۷۶۲۶-۵۴/۶۵۶۲ ۱۳۷۸/۱۱/۲۵	
۵	۵۴۷	دستورالعمل مطالعات مرمت و بازسازی و تهییه شناسنامه کاریزهای کشور	۲۰/۵۷۰۵ ۱۳۹۱/۱/۲۹	
۶		حق الزحمه نظارت مشاور	۱۰۱/۸۰۹۸۱ ۱۳۸۴/۵/۸	



پیوست شماره ۱

شرح موضوع قرارداد

موضوع قرارداد:

عبارة تست از نظارت بر اجرای طرح احیاء و مرمت قنات های شهرستانهای قم و جعفرآباد بطول ۶۰۰۰ متر استان قم به شرح جدول ادامه

ردیف	استان	شهرستان	روستا	قنات
۱	قم	جعفرآباد	قاھان	گزوار
۲	قم	جعفرآباد	انجیله	دره گندیل
۳	قم	جعفرآباد	قاھان	سرنک
۴	قم	جعفرآباد	آغلک	جوی باغ
۵	قم	جعفرآباد	چاهک	هفت چنار
۶	قم	جعفرآباد	قاھان	سعد
۷	قم	قم	وشاره	عمومی
۸	قم	قم	روشگان	عمومی
۹	قم	قم	نیزار	علی آباد
۱۰	قم	قم	زیزگان	مرگه
۱۱	قم	قم	رستگان	پریه
۱۲	قم	قم	یکه باغ	بهرام آباد



پیوست شماره ۲

شرح خدمات

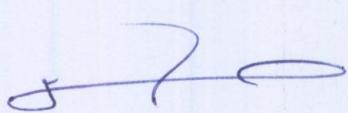
شرح خدمات موضوع این قرارداد:

۱. تطبیق عملیات مورد نیاز پروژه با برآورد اولیه و اصلاح برآورد (در صورت نیاز) با هماهنگی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان محل پروژه.
۲. تحويل کار به پیمانکار (مقنی) در شروع عملیات و صدور دستور کار مبنی بر تجهیز کارگاه و تلاش برای شروع به موقع طبق برنامه زمانی
۳. ایجاد روابط منظم با مدیریت آب و خاک استان و همچنین جهاد کشاورزی شهرستان محل پروژه برای هدایت عملیات اجرایی و هماهنگی قبلی برای هرگونه اصلاحات لازم و دستورالعمل کاری
۴. بازدید و نظارت بر کلیه عملیات اجرایی قنات حداقل سه مورد (در صورت ضرورت بازدید بیش از ۳ مورد با صلاح‌حدید مدیریت آب و خاک مشاور موظف به انجام بازدید می‌باشد).
۵. بررسی عوامل کلیدی پیمانکار (از لحاظ تخصص یا سوابق اجرایی) و همچنین بررسی گزارش فنی و برآورد موجود و تایید آن.
۶. کنترل مصالح موجود و تأکید بر رعایت نکات فنی در خرید، حمل، بار اندازی و انبار کردن مصالح مصرفی به پیمانکار و همچنین تأکید بر مصرف مصالح طبق مشخصات فنی مصوب پروژه.
۷. نظارت بر نحوه استفاده از ماشین آلات لازم در پروژه
۸. تعداد دفعات بازدید مستقیم (توسط عوامل مهندس مشاور) حداقل ۳ جلسه می‌باشد که لازمت بازدید با هماهنگی قبلی با کارشناس مدیریت آب و خاک و یا کارشناس مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان مربوطه انجام پذیرد.
۹. مشاور ناظر موظف است گزارش بازدیدهای انجام شده را به مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی سازمان ارائه نماید.
۱۰. تذکرات لازم در خصوص رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی کار برابر با ضوابط ایمنی ذکر شده در ضوابط و معیارهای فنی ابلاغی توسط معاونت آب و خاک.
۱۱. ایجاد آرشیو فنی نقشه‌ها، مدارک و مستندات پروژه مناسب با نیاز پروژه.
۱۲. بررسی، اظهار نظر و تایید صورت وضعیتهاي پیمانکار.
۱۳. تنظیم گزارشات پیشرفت فیزیکی پروژه و مقایسه با برنامه زمانی کلی و تحويل این گزارش در بازه تعیین شده توسط کارفرما به مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی



۱۴. تایید حسن انجام کار. (بعد از اتمام مدت قرارداد، مهندس مشاور در قبال مسئولیتهای محوله در زمان قرارداد مسئول و پاسخگو خواهد بود).
۱۵. عوامل نظارت باید از نظر توان فنی و سابقه کار واجد شرایط بوده و توانایی لازم جسمانی برای نظارت را داشته باشند.
۱۶. مسئولیت خطرات احتمالی برای مشاور در حین بازدید به عهده خود مهندس مشاور می باشد.
۱۷. هزینه تامین محل سکونت کار، ایاب و ذهاب، غذا، تجهیز دفتر محل کار و محل سکونت تماسهای تلفنی و... مشاور و عوامل آن به عهده مشاور می باشد.
۱۸. تامین دستگاه و امکانات مورد نیاز برای انجام خدمات نظارتی به عهده مهندس مشاور می باشد.

کیوان غفوری
کارشناسی ها



پیوست شماره (۳)

حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن

کمیونٹ گلوبال
کارپوریشن

۱۲۰

**دستورالعمل نحوه محاسبه حق الزحمه، تعداد و نوع عوامل مورد نیاز دستگاه نظارت
براساس نامه شماره ۶۶۳۶۹ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۲۳ معاونت محترم آب و خاک وزارت خانه**

الف) نحوه محاسبه برآورد اولیه حق الزحمه نظارت قنوات هر شهرستان:

در مرحله تهیه اسناد ارجاع خدمات نظارت به مهندسین مشاور، با توجه به مجموع اعتبار تخصیص داده شده به هر شهرستان، برآورد اولیه حق الزحمه نظارت قنوات از رابطه ذیل محاسبه میشود.

$$F = A * B * R$$

F: مبلغ اولیه خدمات نظارت شهرستان

A: هزینه اجرای کل پروژه ها شهرستان

B: ضریب حق الزحمه نظارت معادل ۵ درصد (عدد اعتشاری ۰/۰۵)

R: ضریب منطقه های محدوده خدمات نظارتی مشاور، بر اساس آخرین دستورالعمل تعیین حقوق زحمه نظارت، ابلاغی از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور

- در صورتی که پروژه های واگذاری به مشاور در محدوده چند شهرستان باشد، مبلغ اولیه خدمات نظارت حاصل جمع مقادیر F در شهرستانهای مربوطه خواهد بود.

ب) نحوه محاسبه حقوق زحمه خدمات نظارت هر قنات:

در مرحله پرداخت حق الزحمه خدمات نظارت به مهندسین مشاور برای هر قنات، پس از تایید نهایی صورت وضعیت موقت یا قطعی پیمانکار از سوی کارفرما، حق الزحمه خدمات نظارت از رابطه زیر محاسبه میشود:

$$f = a * b * R * m$$

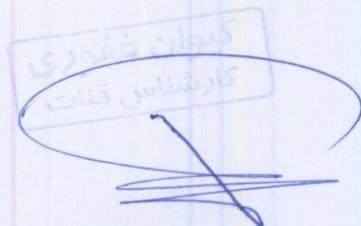
f: حق الزحمه خدمات نظارت قنات

a: هزینه اجرایی قنات (رقم صورت وضعیت های موقت یا قطعی بدون احتساب ضرایب پیشنهادی پیمان پیمانکار)

b: ضریب حق الزحمه نظارت هر قنات (بر اساس جدول شماره ۲)

R: ضریب منطقه های محدوده خدمات نظارتی مشاور، بر اساس آخرین دستورالعمل تعیین حقوق زحمه نظارت، ابلاغی از سوی سازمان برنامه و بودجه کشور

m: ضریب ارزیابی کیفی و فنی مشاور (درصد) (جدول شماره ۳)



ج) عوامل مورد نیاز خدمات نظارت:

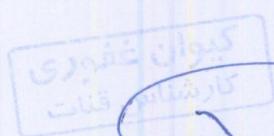
جدول شماره ۱

ردیف	تعداد قنات در دست نظارت	عوامل مورد نیاز
۱	-	یک نفرماه کارشناس ناظر با ۵ تا ۷ سال سابقه
	-	یک نفرماه کارشناس مقنی خبره
	-	یک دستگاه ماه خودرو تک دیفرانسیل
۲	-	نیم نفر ماه کارشناس سر ناظر با ۷ تا ۱۰ سال سابقه
	-	یک نفرماه کارشناس ناظر با ۵ تا ۷ سال سابقه
	-	دو نفرماه کارشناس مقنی خبره
	-	دو دستگاه ماه خودرو تک دیفرانسیل
۳	-	یک نفر ماه کارشناس سر ناظر با ۷ تا ۱۰ سال سابقه
	-	دو نفرماه کارشناس ناظر با ۵ تا ۷ سال سابقه
	-	سه نفرماه کارشناس مقنی خبره
	-	سه دستگاه ماه خودرو تک دیفرانسیل
	۵۰ رشته به بالا	

جدول شماره ۲: ضریب حق الزحمه نظارت هر قنات

ضریب b	مبلغ برآورد اجرایی قنات در پرداختهای موقت و یا صورت وضعیت قطعی (میلیون ریال)
۰/۰۶۵	تا سقف نصاب معاملات کوچک
۰/۰۶۰	تا سقف سی و پنج درصد معاملات متوسط
۰/۰۵۰	از سی و پنج تا هفتاد درصد معاملات متوسط
۰/۰۴	از هفتاد درصد معاملات متوسط تا سقف نصاب معاملات متوسط
۰/۰۳	معاملات بزرگ

ملاک عمل مبلغ معاملات، تاریخ عقد قرارداد مشاور می باشد.



بر اساس برآورد اولیه هزینه طرح حدود ۶۰،۱۷۸،۲۰۴،۰۶۰ ریال است که پیش‌بینی می‌شود اقلام تجهیزاتی نداشته باشد بنابراین برآورد اولیه حق الزحمه مطالعات مرحله سوم به شرح ذیل محاسبه می‌گردد:

$$R=1,۳۷ \quad A= ۶۰,۱۷۸,۲۰۴,۰۶۰$$

$$F=۶۰,۱۷۸,۲۰۴,۰۶۰ \times ۰,۵ \times ۱,۳۷ = ۴,۱۲۲,۲۰۶,۹۷۸ \text{ ریال}$$

به استناد بند ت ماده ۱۰ آیین نامه خرید خدمات مشاور ابلاغی به شماره ۱۹۳۵۱۲۴۲ ک مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۰۱ حق الزحمه خدمات نظارت به صورت مقطعی به شرح جدول ذیل محاسبه و پرداخت می‌گردد.

مبلغ کل (ریال)	مقدار	مبلغ واحد (ریال)	واحد	شرح
۴,۱۲۲,۲۰۴,۰۰۰	۶,۰۰۰	۶۸۷,۰۳۴	متر طول	خدمات نظارت بر اجرای طرح های احیاء و مرمت و بازسازی قنوات مطابق شرح خدمات

نحوه پرداخت : با توجه به پیشرفت فیزیکی پروژه ها و تأیید توسط ناظر، طبق قیمت پیشنهادی به ازای هر مترطول و از محل اعتبارات کمک های فنی و اعتباری بازسازی و نوسازی قنوات به شماره موافقتنامه ۱۳۰۶۰۱۲۰۰۷ پرداخت خواهد شد.

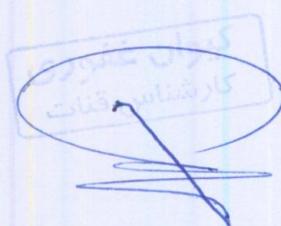
کیفان شهید
کارشناسی قنوات

سید علی

پیوست شماره (۴)

برنامه زمانی کلی

برنامه زمان بندی پروژه می باشد توسط ناظر تهیه و جهت تصویب به کارفرما ارائه گردد.



A blue handwritten signature.

پیوست شماره ۵ - شرایط خصوصی قرارداد

- ۱- بخشنامه‌های سازمان برنامه و بودجه کشور و وزارت جهاد کشاورزی در تمامی زمینه‌های این قرارداد لازم الاجراست، در صورت مغایرت آنها بخشنامه‌های سازمان برنامه و بودجه کشور اولویت دارد.
- ۲- ناظر موظف است در صورت نیاز کارفرما به منظور بازدید نمایندگان کارفرما از چگونگی اجرای پروژه همکاری و هماهنگی‌های لازم را بعمل آورد.
- ۳- هزینه تأمین و تجهیز دفتر ناظر در محل کارگاه به همراه تأمین آب، برق، تلفن و تأمین غذا به عهده پیمانکار می‌باشد.



پیوست ۶

سازمان و عوامل کلیدی انجام کار

سازمان و عوامل کلیدی انجام کار پروژه می باشد توسط ناظر تهیه و جهت تصویب به کارفرما ارائه گردد.

