

تاریخ:

شماره: ۱۴۰۴/۰۷/۱۶

پیوست: ۱۴۰۴/۰۵/۷۲۰۱

دارد



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سامانی آب منطقه‌ای قم (سامی‌فاس)

شرکت رودسار محیط سازه پرداز به نشانی: تهران بزرگراه کردستان جنوب، ابتدای خیابان

بیستم، شماره 6، طبقه اول

موسسه راهبرد دانش پویا به نشانی: تهران، شهرک دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید

عباسپور، پلاک 3، کد پستی 1497944131

موضوع: ابلاغ قرارداد شماره ۱۹۰-۱۱-۵

یا سلام

به پیوست یک نسخه از قرارداد امضاء شده به شماره 5-11-190 در خصوص "مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب رودخانه قمرود حدفاصل سد 15 خرداد تا شهر قم برای انتخاب گزینه بهینه (با رویکرد برنامه ریزی و مهندسی ارزش)" ابلاغ و ارسال می گردد. مقتضی است نسبت به شروع فعالیت طبق برنامه پیش بینی شده و مفاد قرارداد اقدام نمایید.

امیرحسین غلامی
رئیس هیئت مدیره رودسار

قم-خیابان شهیدان فاطمی (دور شهر)- بخش کهریز، شماره یک - پلاک ۳ (مناقصان طوبی - صندوق پستی: ۳۷۱۸۵-۴۹۷)

شماره پستی: ۳۷۱۵۶۳۱۸۴ - شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۰۰۶۵۶۲ - شناسه اقتصادی: ۴۱۱۱۳۵۴۳۹۷۷۳

تلفن: ۰۹۴-۳۷۸۳۹۰۹۳ - پست الکترونیک: info@qmrw.ir ECE: ece@qmrw.ir WEB: www.qmrw.ir



شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای قم

قرارداد

**مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب رودخانه قمرود حدفاصل سد ۱۵ خرداد تا
شهر قم برای انتخاب گزینه بهینه (با رویکرد برنامه ریزی و مهندسی ارزش)**

مشاور: مهندسین مشاور رودسار محیط سازه پردازی و موسسه راهبرد دانش پویا

شماره قرارداد: ۵-۱۱-۱۹۰

تاریخ عقد قرارداد: ۱۴۰۴/۰۷/۲۰

موافقتنامه

موافقتنامه 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 ۱۴۰۳/۰۷/۲۸ بین شرکت آب منطقه ای قم به نمایندگی آقایان دکتر محمد احمدی جبلی (مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره) و مهندس علی خلیج (عضو هیات مدیره) با شناسه ملی ۱۰۸۶۱۰۰۶۵۲۲ که از این پس کارفرما نامیده می شود، از یک سو و مشارکت مهندسین مشاور رودسار محیط سازه پردازی (نماینده رسمی گروه مشارکت) و موسسه راهبرد دانش پویا مطابق مشارکت نامه پیوست با مشخصات ذیل:

عنوان	رودسار محیط سازه پردازی	موسسه راهبرد دانش پویا
کد اقتصادی	۱۴۰۱۰۶۳۰۰۹۳	۴۱۱۱۱۶۶۵۴۹۷۳
شناسه ملی	۱۴۰۱۰۶۳۰۰۹۳	۱۰۱۰۳۲۹۵۹۲۵
شماره ثبت	۵۸۹۰۷۰	۲۰۸۸۱
صاحبان امضای مجاز (کد ملی)	محمود افسوس (۳۲۹۶۶۸۹۲۵) فرهاد مجد (۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱)	داود رضا عرب (۰۵۶۹۷۳۹۵۱۹)

که از این پس 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 "مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب رودخانه قمرود حداقل سد ۱۵ خرداد تا شهر قم برای انتخاب گزینه بهینه (با رویکرد برنامه ریزی و مهندسی ارزش)" که شرح و محدوده آن در پیوست (۲) درج 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- پیوست ها.

پیوست ۱: شرح موضوع قرارداد و محدوده انجام مطالعات

پیوست ۲: شرح خدمات.

پیوست ۳: حق الزحمه و نحوه پرداخت آن

پیوست ۴: برنامه زمانی تفصیلی.

پیوست شماره ۵: شرایط خصوصی

پیوست ۶: مشخصات افراد کلیدی مشاور ارزش در انجام قرارداد.

۴-۲- اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات در چهارچوب قرارداد و به منظور اجرای طرفین قرارداد مبادله می شود.

۵-۲- مدارک و گزارشهای تایید شده.

The bottom half of the page contains several handwritten signatures in blue ink. There are also circular official stamps, one of which is clearly visible in the center-right, containing text in Persian. The signatures and stamps are placed over the list of attachments and the bottom of the agreement text.

ماده ۳- مدت

مدت انجام مطالعات کنترل سیلاب و مهندسی ارزش موضوع قرارداد که شروع و تنفیذ آن طبق ماده (۲) شریط عمومی قرارداد است، با توجه به برنامه زمانی تفصیلی (پیوست ۵)، برابر با ۱۸ ماه است.

ماده ۴- مبلغ قرارداد

مبلغ قرارداد برای انجام خدمات موضوع این قرارداد برابر چهل و چهار میلیارد و ششصد و ده میلیون (۴۴,۶۱۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال است.

ماده ۵- تعهدات دو طرف قرارداد

۵-۱- مشاور متعهد است خدمات موضوع قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد، در ازای دریافت مبلغ قرارداد انجام دهد و اعلام می نماید که دارای توان و تشکیلات لازم برای انجام این کار 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، مبلغ قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد، به مشاور پرداخت کند.

ماده ۶- نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: قم - خیابان دور شهر نبش کوچه شماره ۱ شرکت آب منطقه ای قم
نشانی مشاور: تهران - بزرگراه کردستان - خیابان بیستم - شماره ۶- دبیرخانه مشارکت
هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد باید تا پانزده (۱۵) روز پیش 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- تعداد نسخه ها

این قرارداد در هفت نسخه تنظیم شده و به امضاء دو طرف رسیده ، یک نسخه آن به مشاور ارزش ابلاغ شده است و تمامی نسخه ها اعتبار یکسان دارند.

مشاور

مشارکت مهندسین مشاور رودسار محیط سازه پردازی - موسسه راهبرد

دانش پویا

مهندسین مشاور رودسار محیط سازه

پردازی

محمود افسوس (مدیرعامل)

فرهاد مجد (رئیس هیئت مدیره)

موسسه راهبرد دانش پویا

داود رضا عرب (مدیرعامل)

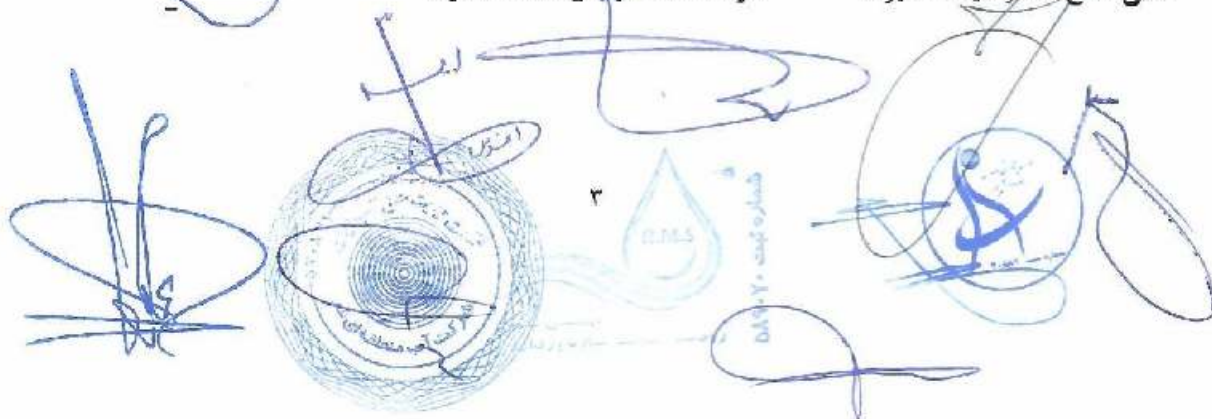
کارفرما

شرکت آب منطقه ای قم

محمد احمدی جبلی

(مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره)

علی خلیج (عضو هیئت مدیره)



شرایط عمومی قرارداد

شرایط عمومی حاکم بر این قرارداد، مطابق با «موافقتنامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره» طی بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷ می باشد.

 وزارت راه و شهرسازی سازمان برنامه و بودجه	
شماره:	۱۴۰۱/۴۷۶۶۴۵
تاریخ:	۱۴۰۱/۰۹/۰۷
بخشنامه به دستگاه های اجرایی و مهندسان مشاور موضوع: موافقتنامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	
به استناد ماده (۲۴) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور و آیین نامه اجرایی آن، موضوع تصویب نامه شماره ۵۲۵۴/ت.۵۷۶۹۷ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸ هیأت محترم وزیران و ماده (۲۲) قانون برنامه و بودجه، به پیوست، مجموعه موافقتنامه و شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره، بصورت لازم الاجرا، ملاحظه می گردد تا برای انعقاد قراردادهای خدمات مشاوره هر امور مطلقاً کارهای ساختمانی، رسته راه و ترابری، رسته آب و فاضلاب، طرح جامع و تفصیلی شهرها، طرح های توسعه و عمران جامع ناحیه، طرح های روستایی، مرحله اول بهسازی لرزه ای پل های موجود، مرحله اول بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود، طرح بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود و خدمات مشاوره در دوره ساخت و تحویل کار (خارج از حوزه فناوری اطلاعات، موضوع بند (۱) بخشنامه شماره ۱۰۰/۴۱۳۹۱ مورخ ۱۳۸۹/۰۴/۲۶، از تاریخ ۱۴۰۲/۰۱/۰۱ مورد عمل قرار گیرد. معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی تا مدت ۶ ماه پس از لازم الاجرا شدن این بخشنامه، موارد اصلاحی (تحتانی) را از طریق پارتگاه اطلاع رسانی Nozafunkit اعلام می نماید. این بخشنامه، جایگزین بخشنامه شماره ۵۲/۲۴۶-۵۵/۸۴۲-۱۰۵/۸۴۲ مورخ ۱۳۷۹/۰۴/۲۹ می باشد.	
 سید مسعود میرنصیری	

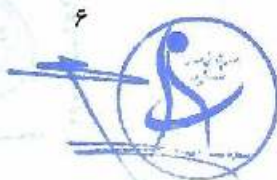
 وزارت راه و شهرسازی سازمان برنامه و بودجه	
شماره:	۹۷۳۵۷۸۳
تاریخ:	۱۳۹۷/۰۷/۱۱
بخشنامه به دستگاه های اجرایی و مهندسان مشاور موضوع: مجموعه دستورالعمل های مطالعات مهندسی ارزش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت	
در چارچوب نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور، موضوع ماده (۲۴) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور و ماده (۲۴) قانون برنامه و بودجه و مواد (۶) و (۷) آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی معبوسه سال ۱۳۵۲، به پیوست دستورالعمل های زیر ابلاغ می شوند تا از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۱ در مواردی که منعقد خواهند شد، به مورد اجرا گذاشته شود. ۱- گردش کار انجام مطالعات مهندسی ارزش از نوع گروه اول (لازم الاجرا) در ۱۵ صفحه. ۲- موافقتنامه و شواهد همراهی قراردادهای مشاوره ای مهندسی ارزش از نوع گروه اول (لازم الاجرا) در ۱۵ صفحه. ۳- شرح خدمات انجام مطالعات مهندسی ارزش از نوع گروه سوم در ۳ صفحه. ۴- شرح وظایف افراد کلیدی مهندسی ارزش از نوع گروه سوم در ۴ صفحه. این دستورالعمل از تاریخ ۱۳۹۷/۰۹/۰۱ جایگزین بخشنامه شماره ۵۲/۲۴۶-۵۵/۱۶۶۲-۱۰۵/۱۶۶۲ مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۲۴ با موضوع دستورالعمل ارجاع کار و انعقاد قرارداد با واحدهای خدمات مهندسی ارزش و بخشنامه شماره ۱۰۰/۴۱۳۹۱ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۱۶ با موضوع «مجموعه دستورالعمل های انجام مطالعات مهندسی ارزش در دوره پیش از عملیات اجرا و ساخت» می شود.	
 محمد باقر لویجانی	

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a large blue ink signature and a circular stamp with a signature inside.

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۵۴/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳

ردیف	نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	مهر و امضا
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمانها	۸۲۲-۵۴/۱۰۸۸-۱۰۲ ۰۳/۰۳/۱۳۷۸	
۲	۳۴۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۲۲۶۰-۵۴/۸۴۲-۱۰۵ ۲۹/۰۲/۱۳۷۹	
۳	۶۷۹	شرح خدمات مطالعات تعیین حدبستر و حریم و مرحله اول ساماندهی رودخانه	۹۴/۱۲۲۴۱۱ ۹۴/۶/۱۷	
۴	۷۹	شرح خدمات نقشه برداری	—	
۵	۹۵	مشخصات فنی نقشه برداری	۱۲۲۸-۵۶/۱۳۸۵-۱ ۰۷/۰۹/۱۳۶۹	
۶	۱۱۹	دستورالعمل های همسان نقشه برداری (چهارجلد)	۲۰۰۹-۵۶/۱۷۵۲۹-۱ ۰۳/۱۱/۱۳۷۱	
۷	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	۲۷۵۳-۵۴/۱۶۷-۱۰۵ ۲۴/۰۵/۱۳۷۹	
۸	—	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	۲۰۱-۵۴/۷۳۵-۱۰۵ ۲۸/۰۱/۱۳۸۰	
۹	—	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصلها و پیوستهای مربوط به فهارسی که در برآورد پیمان از آنها استفاده شده است.	—	
۱۰	۲۰	جوشکاری در ساختمانهای فولادی	—	
۱۱	۲۱	تجهیز وسازماندهی کارگاه جوشکاری	—	
۱۲	۲۲	جوش پذیری فولاد ساختمانی	—	
۱۳	۲۳	بازرسی و کنترل کیفیت جوش در ساختمانهای فولادی	—	
۱۴	۲۴	ایمنی در جوشکاری	—	
۱۵	۲۶	جوشکاری در درجات حرارت پایین	—	
۱۶	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	۲۸۹۷-۵۶/۱۱۷۸-۱۰۲ ۲۸/۳/۱۳۷۳	
۱۷	۸۲	راهنمای اجرای سقف های تیرچه و بلوک	۲۰۶۱-۵۶/۲۸۰۸-۱ ۱۲/۱۱/۱۳۷۱	
۱۸	۸۳	نقشه های همسان پلها و آبروها تا دهانه ۸ متر	—	
۱۹	۸۹	مشخصات فنی تاسیسات برق بیمارستان	۲۳۲-۵۶/۲۵۳۹-۱ ۲۷/۰۳/۱۳۷۰	
۲۰	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه	۱۶۹۱-۵۶/۹۵۹۸-۱ ۰۵/۰۹/۱۳۶۴	
۲۱	۱۰۲	مجموع نقشه های همسان عرشه پلها تا دهانه ۲۰ متر	—	
۲۲	۱۰۷	نقشه های همسان شبکه های آبیاری و زهکشی	—	
۲۳	۱۰۸	مشخصات فنی عمومی شبکه های آبیاری و زهکشی	—	
۲۴	۱۱۰	مشخصات فنی عمومی و اجرایی تاسیسات برقی کارهای ساختمان	۲۸-۵۴/۱۰۰-۱۰۵ ۰۸/۰۱/۱۳۸۰	
۲۵	۱۱۱	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	—	
۲۶	۱۱۲	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش دوم)	۲۱۷۸-۵۶/۱۹۰۲۷-۱ ۲۶/۱۱/۱۳۷۱	
۲۷	۱۱۷	مبانی و ضوابط طراحی طرحهای آبرسانی شهری	۲۱۷۷-۵۶/۱۹۰۴۵-۱ ۲۶/۱۱/۱۳۷۱	

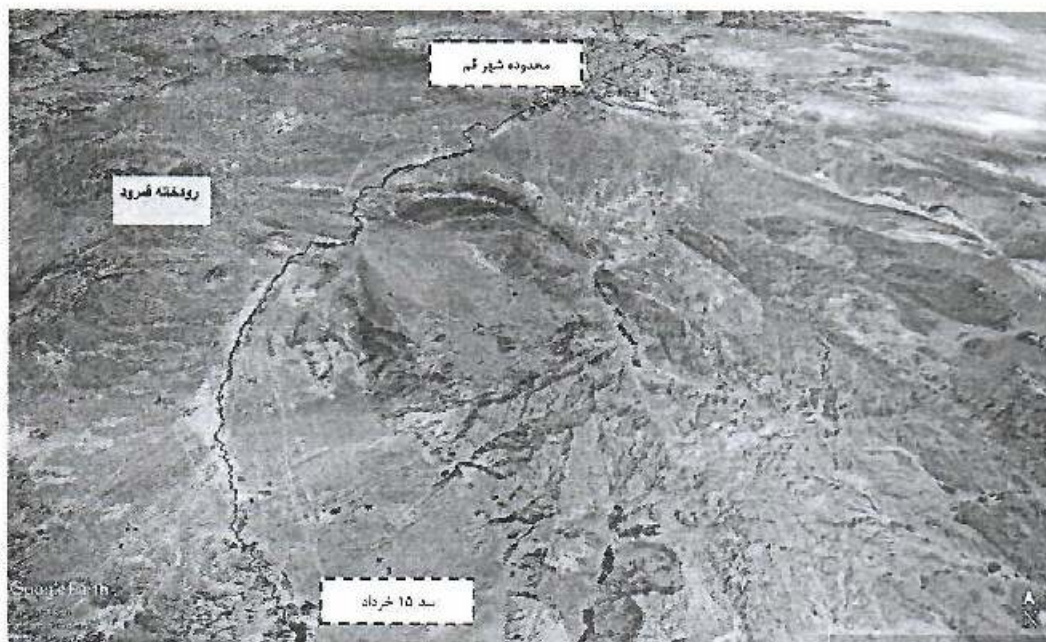
۲۸	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (تجدید نظر اول)	۴۸۵۵ - ۵۴/۶۲۳۷ - ۱۰۵ ۲۹/۰۹/۱۳۷۹
۲۹	۱۲۲	مجموعه نقشه های همسان اجرایی ساختمانها گوسفندداری	۷۸۶ - ۵۴/۷۴۲۴ - ۱ ۳۱/۰۴/۱۳۷۱
۳۰	۱۲۴	مشخصات فنی عمومی مخازن آب زمینی	۱۸۲۱۷ - ۵۶ - ۵/۱۹۶۶۱ - ۱ ۱۵/۱۰/۱۳۷۲
۳۱	۱۲۵	مجموعه نقشه های همسان اجرایی مخازن آب زمینی	۲۳۲۳۷ - ۵۶ - ۵/۵۱۹۸ - ۱۰۲ ۲۵/۱۲/۱۳۷۲
۳۲	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمانها (دو جلد)	۹۶۴ - ۵۴/۱۰۹۳ - ۱۰۲ ۰۹/۰۳/۱۳۷۷
۳۳	۱۳۲	موازين فنی ورزشگاههای کشور (چهار جلد)	۱۵۶۷۱ - ۵۶ - ۵/۵۱۹۸ - ۱۰۲ ۰۷/۱۲/۱۳۷۳
۳۴	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	۲۲۰۳ - ۵۴/۱۶۲ - ۱۰۵ ۰۷/۰۴/۱۳۷۹
۳۵	۱۴۰	نقشه های همسان کلینکها و آزمایشگاه های دامپزشکی (سه جلد)	—
۳۶	۱۴۱	راهنمای طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم آبی	—
۳۷	۱۴۲	ضوابط طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای آبی گرم	۱۲۸ - ۵۶/۶۲۳۴ - ۱۰۲ ۲۵/۱۱/۱۳۷۴
۳۸	۱۴۳	برنامه ریزی و طراحی هتل	—
۳۹	۱۴۵	تقاطع های همسطح شهری (سه جلد)	۸۹۵ - ۵۴/۱۴۱۰ - ۱۰۲ ۱۹/۰۳/۱۳۷۶
۴۰	۱۴۷	ضوابط طراحی ساختمانهای پرورش گاو شیری	۵۶۰ - ۵۶/۲۰۴۲ - ۱۰۴ ۲۰/۰۲/۱۳۷۵
۴۱	۱۵۱	نقشه های همسان ساختمانهای پرورش گاو شیری	—
۴۲	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری	—
۴۳	۱۶۱	آیین نامه طرح هندسی راهها	۱۵۲۴ - ۵۶/۷۴۴۴ - ۱۰۲ ۰۹/۱۱/۱۳۷۵
۴۴	۱۶۷	مقررات معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساخمانی	۶۳۲۵ - ۵۴/۶۸۴۰ - ۱۰۲ ۱۵/۱۱/۱۳۷۶
۴۵	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمانهای اداری	۱۹۱۷ - ۵۴/۲۲۰۶ - ۱۰۲ ۰۴/۰۵/۱۳۷۷
۴۶	۱۸۳	مبانی طراحی کلینکها و آزمایشگاههای دامپزشکی	—
۴۷	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۵۰۹۳ - ۵۴/۶۰۱۹ - ۱۰۲ ۲۷/۰۹/۱۳۷۸
۴۸	۱۸۵	ضوابط طراحی سازمان مجازی آب بر زیرزمینی بتنی	۴۳۱۲ - ۵۴/۴۸۵۴ - ۱۰۲ ۱۰/۰۸/۱۳۷۸
۴۹	۱۹۵	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	۹۹۵ - ۵۴/۱۳۱۰ - ۱۰۲ ۱۶/۰۳/۱۳۷۹
۵۰	۱۹۶	آیین نامه طرح هندسی راه روستایی	۵۴۵۵ - ۵۴/۶۵۱ - ۱۰۲ ۱۵/۱۰/۱۳۷۸
۵۱	۱۹۷	آئین نامه طراحی محوطه زمینی فرودگاهها	۵۴۵۴ - ۵۴/۶۵۰۹ - ۱۰۲ ۱۵/۱۰/۱۳۷۸
۵۲	۱۹۸	ضوابط طراحی سازه ای بند انحرافی	۷۱۱ - ۵۴/۸۴۰۳ - ۱۰۲ ۱۸/۱۲/۱۳۸۷
۵۳	۲۰۳	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	۲۰۳ - ۵۴/۷۲۶ - ۱۰۵ ۲۸/۰۱/۱۳۸۰



۵۴	۲۰۷	دستورالعمل های استفاده از امولوسیونهای قیری در راهسازی	-
۵۵	۲۱۴	راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گوره ها	۵۸۹۸ - ۵۴/۸۰۵۳ - ۱۰۵ ۱۱/۱۱/۱۳۷۹
۵۶	۲۱۷	خاکچالهای زیاله شهری	-
۵۷	۲۱۸	نقشه های همسان مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	-
۵۸	۲۲۷	دستورالعمل های ارزیابی زیست محیطی طرحهای مهندسی رودخانه (راحل شناسایی، وجیهی و تفصیلی)	۱۶۶۵/۵۴ - ۴۴۱۶/۱۰۵ ۱۸/۰۴/۱۳۸۰
۵۹	-	ضوابط تعیین سطح زیربنا برای ساختمان بیمارستانها	۲۰۵۸۱ - ۵۶ - ۵/۲۱۳۱۶۱ - ۱۰۲ ۱۸/۱۱/۱۳۷۲
۶۰	-	کتابی بودن دستور ارها و توافقیها	۱۱۷۰/۲ - ۵/۱۰۴۵۹۸ ۲۵/۰۴/۱۳۵۸
۶۱	-	دستورالعمل تحویل موقت	۵۴۶۰۰ - ۵/۱۷۴۰ - ۱ ۲۳/۰۲/۱۳۵۹
۶۲	-	نحوه ارائه تجهیز بهاء همراه با پیشنهاد قیمت	۴۹۵۱/۵۴ - ۵۴۵۲/۱۰۲ ۰۹/۰۹/۱۳۷۹
۶۳	-	نحوه محاسبه تاخیرات	۵۰۹۰/۵۴/۱۱۰۸۲ - ۱ ۰۲/۰۹/۱۳۶۰
۶۴	-	رفع ابهام بخشنامه شماره ۵۰۹۰	۱۳۰۰/۵۴/۵۱۸۸ - ۱ ۰/۰۴/۱۳۶۱
۶۵	-	حق بیمه کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی	۵۵۵۰/۵۴ - ۱۶۳۰۰ - ۱ ۲۲/۲/۱۳۶۳
۶۶	-	حق بیمه کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی	۲۸۰۰/۵۴ - ۶۷۷۲ - ۱ ۲۸/۰۶/۱۳۶۴
۶۷	-	بخشنامه دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهاء	۲۰۸۰/۵۴/۹۷۰۶ - ۱ ۲۳/۰۶/۱۳۷۰
۶۷	-	نحوه پرداخت عوارض شهرداری	۱۵۳۷۷/۵۴/۱۱۴۳۱ - ۱ ۰۱/۰۹/۱۳۷۲
۶۸	-	نحوه پرداخت ارزش قبل از استخراج مصالح معدنی	۵۲۰۰/۵۴/۱۲۹۱۹ - ۱ ۱۷/۱۱/۱۳۶۴
۶۹	-	حق بیمه کارکنان پیمانکارن جزء	۳/۱۳۰ ۱۸/۰۹/۱۳۶۶
۷۰	-	نحوه همکاری پیمانکاران ساختمانی و تاسیساتی	۱۰۲۸/۵۴/۴۹۱۶ - ۱ ۱۰/۰۴/۱۳۶۹
۷۱	-	حق بیمه بیکاری کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی	۴۲۴۴/۵۴/۱۸۷۰۱ - ۱ ۰۵/۱۲/۱۳۶۹
۷۲	-	مقررات اخذ تضمین و تادیه پیش پرداخت	۴۲۹۵۶/۵۲۸۴۹۳۵ ۱۱/۰۸/۱۳۸۲
۷۳	-	حق بیمه کارهای غیر عمرانی	۱۵۷۹۷/۴ - ۵ ۲۵/۰۳/۱۳۷۰
۷۴	-	بلوکه نمودن مطالبات پیمانکار و استرداد کسور وجه الضمان	۱۰۸۴۶۲ ۲۱/۱۲/۱۳۶۴
۷۵	-	طرح هماهنگی طبقه بندی مشاغل رگتهای خدمات پیمانکاری تامین نیروی انسانی	۲۳۱۸۶ ۲۸/۰۳/۱۳۸۱
۷۶	-	دستورالعمل تهیه اطلاعات و مدارک در کارهای طرح و ساخت	۸۵۴۲۲/۱۰۱ ۰۵/۰۵/۱۳۸۳
۷۷	-	ضوابط زیست محیطی استفاده مجد از آبهای برگشتی و پسابها	۶۲۰۲۶۶ - ۱ ۱۵/۰۸/۱۳۸۹

پیوست ۱: شرح موضوع قرارداد و محدوده مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب و مهندسی ارزش

موضوع قرارداد عبارت است از انجام "مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب رودخانه قمرود حدفاصل سد ۱۵ خرداد تا شهر قم برای انتخاب گزینه بهینه (با رویکرد برنامه ریزی و مهندسی ارزش). موقعیت موضوع قرارداد در بالادست شهر قم از محل سد ۱۵ خرداد قم تا شهر قم مطابق تصویر ذیل می باشد.



مدیریت و کنترل سیلاب رودخانه با روش های سازه ای (سد و مخازن، سیل بند و خاکریز، کانال کشی و تنظیم مسیر رودخانه، توسعه شبکه زهکشی شهری، دیوارهای حفاظتی، لایروبی، آزادسازی، انحراف سیل، روش های غیرسازه ای) تدوین مقررات منطقه بندی، سیستم های هشدار زودهنگام، شناسایی و پیش بینی مناطق مستعد سیلاب، برنامه های آموزشی و آگاهی بخشی عمومی، بیمه سیل، روش های طبیعی و اکولوژیکی، احیاء تالاب ها و مناطق طبیعی، حفظ پوشش گیاهی و جنگل ها، مدیریت آبخیز داری، ایجاد مناطق حفاظتی سیلابی، اقدامات اضطراری و پاسخگویی که شامل ۱- اقدامات تخلیه مناطق در معرض خطر ۲- امداد و نجات ۳- بازسازی پس از سیلاب می باشد که با توجه به حساسیت شهر قم، کنترل و مدیریت عبور ایمن سیلاب رودخانه قمرود از محدوده شهری قم از اهمیت استراتژیک و بسیار بالایی برخوردار می باشد از این حیث ضرورت دارد تمهیدات لازم مطالعه، پیش بینی و اجرا گردد.

از طرفی طبق محاسبات اولیه انجام شده توسط شرکت سازه پردازی ایران رودخانه قمرود در محدوده شهری قم و سازه های احداثی مخصوصاً سازه های تقاطعی اجرا شده در محدوده شهر قم و سازه های احداثی مخصوصاً سازه های تقاطعی اجرا شده در داخل رودخانه قمرود و در محدوده شهر قم توانایی عبور سیلاب حدود ۲۶۰ مترمکعب بر ثانیه را دارد. حال آنکه سیلاب ۲۰۰ ساله تنظیمی شهر قم بالاتر از عدد مذکور می باشد. لذا به جهت ایمن کردن شهر قم در برابر سیلاب ها حداقل با دوره بازگشت ۲۰۰ ساله نیازمند انجام تمهیدات لازم هستیم از این حیث هدف شرکت آب منطقه ای قم، انجام مطالعات مهندسی برای کنترل و مدیریت بخشی از سیلاب بالادست وارده به شهر قم به منظور عبور ایمن سیلاب می باشد.



هدف از انجام مطالعات مهندس ارزش، تصمیم‌سازی برای کارفرمای پروژه جهت حل مسائل و چالش‌های اصلی و همچنین ارتقای شاخص ارزش پروژه از طریق بهبود کیفی و کارکردی و صرفه‌جویی در هزینه‌های دوره عمر پروژه می‌باشد. در این مطالعات از روش‌شناسی (متدولوژی) ارزش استفاده خواهد شد.

در مطالعات برنامه‌ریزی ارزش «انتخاب گزینه برتر مدیریت سیلاب قم‌رود در محدوده شهر قم»، تیمی متشکل از نمایندگان ارکان طرح، ذی‌نفعان کلیدی و تیم مشاور ارزش شامل راهبر، تسهیلگر، تیم اجرایی و خبرگان مستقل و متخصص مرتبط با موضوع طرح، از طریق روش‌شناسی برنامه‌ریزی ارزش به شناسایی راهکارهای مناسب برای بهبود و ارتقای ارزش طرح از منظر زمان، کیفیت، هزینه و... خواهند پرداخت. بدین منظور در ابتدا تیم مشاور ارزش نسبت به جمع‌آوری اطلاعات لازم و بررسی وضع موجود و همچنین گزینه‌های پیشنهادی مشاور طرح اقدام نموده و پس از تشکیل تیم مطالعه ارزش (با هماهنگی و تایید کارفرما)، برنامه‌ریزی لازم را جهت بازدید تیم از محدوده طرح و برگزاری جلسات و کارگاه‌های برنامه‌ریزی ارزش به انجام خواهد رساند.

در کارگاه برنامه‌ریزی ارزش، طرح پایه (گزینه‌های پیشنهادی مشاور) مورد بررسی تیم مطالعه ارزش و خبرگان و متخصصان امر قرار گرفته و پس از ایده‌پردازی (طوفان فکری) و ارزیابی ایده‌های پیشنهادی توسط تیم، تعدادی از ایده‌ها به عنوان ایده‌های منتخب کارگاه جهت بررسی بیشتر در فاز توسعه (پس کارگاه) انتخاب خواهد شد. در فاز توسعه ایده‌های منتخب در چند مرحله از زوایای مختلف (فنی، اقتصادی، ریسک‌ها، ملاحظات و پیش‌نیازها، عدم قطعیت‌ها، مزایا و معایب، ...) توسط کارگروه‌های تخصصی بررسی گردیده و در نهایت، گزینه‌های مورد نظر تیم در قالب سناریوهای مختلف تدوین خواهد شد. شاخص ارزش هریک از گزینه‌ها مطابق شرح خدمات محاسبه گردیده و در نهایت، گزینه‌های منتخب تیم برنامه‌ریزی ارزش به ترتیب اولویت (برحسب شاخص ارزش) انتخاب خواهد شد. این گزینه‌ها علاوه بر آنکه قابلیت بهبود ارزش طرح را دارا خواهند بود (از نظر کاهش هزینه‌ها، کاهش زمان اجرا، بهبود کیفیت و...)، از این ویژگی بارز نیز برخوردارند که مورد اجماع ذی‌نفعان و ارکان طرح (از جمله مشاور طراح) می‌باشند.



پیوست ۲: شرح خدمات

شرح خدمات کلی مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب بر مبنای مفاد ذیل بند الف تحت عنوان مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب و بند ب بر مبنای شرح خدمات تیپ مطالعات مهندسی ارزش مطابق دستورالعمل ابلاغی سازمان برنامه و بودجه کشور (بخشنامه شماره ۹۷/۳۵۷۸۴۳ مورخ ۱۳۹۷/۰۷/۱۱) می باشد:

الف- شرح خدمات مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب

۱- اقدامات اولیه

۱-۱- برنامه ریزی انجام کار

- ۱-۱-۱- مذاکره با کارفرما و مسوولین محلی به منظور تبیین اهداف و ابعاد مطالعات و انتظارات
- ۱-۱-۲- مشخص کردن اجزای کار و تقسیم بندی و تشریح نوع فعالیت ها و تیم کارشناسی
- ۱-۱-۳- بررسی نیازها، امکانات و محدودیت های مطالعات
- ۱-۱-۴- تهیه برنامه تقسیم کار (WBS) و برنامه زمان بندی کل مطالعات در سامانه کنترل پروژه

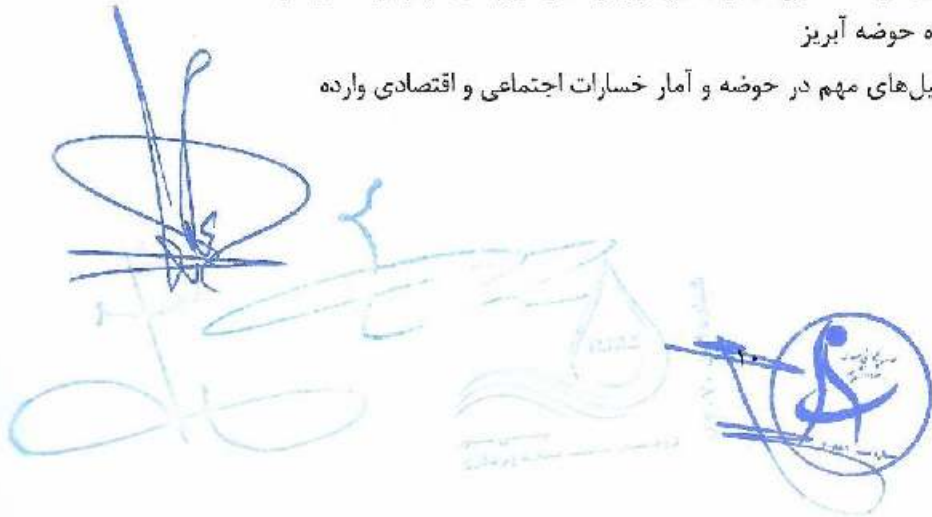
۱-۲- انجام بازدیدهای میدانی

- ۱-۲-۱- برنامه ریزی بازدیدهای صحرایی
- ۱-۲-۲- مذاکره و تبادل نظر با اهالی منطقه و مسئولان ذی ربط
- ۱-۲-۳- تشکیل جلسات با نهادهای ذی مدخل و محلی و اخذ اطلاعات در خصوص اقدامات منطقه ای و نکته نظرات و انتظارات ایشان به عنوان ذی نفعان اصلی طرح

۱-۳- گردآوری آمار، اطلاعات، نقشه ها و گزارش های موجود

- ۱-۳-۱- آمار و اطلاعات هواشناسی و گزارش های هواشناسی منطقه
- ۱-۳-۲- آمار و اطلاعات هیدرولوژی و رسوب و گزارش های مطالعات هیدرولوژی و رسوب در محدوده مورد مطالعه
- ۱-۳-۳- نقشه های توپوگرافی موجود، عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای در محدوده مورد مطالعه
- ۱-۳-۴- نقشه های زمین شناسی با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰
- ۱-۳-۵- نقشه های حدبستر و حریم و پهنه بندی و سیل خیزی تهیه شده در حوضه آبریز
- ۱-۳-۶- آمار، اطلاعات و مدارک و گزارش های مطالعات انجام یافته سیل در محدوده مورد مطالعه
- ۱-۳-۷- اطلاعات و گزارش های طرح های توسعه منابع آب و آبخیزداری و سایر طرح های مهم توسعه ای در دست مطالعه، اجرا و بهره برداری در محدوده حوضه آبریز

۱-۳-۸- جمع آوری کلیه سوابق سیل های مهم در حوضه و آمار خسارات اجتماعی و اقتصادی وارده



۱-۴- بررسی خدمات جنبی و کارفرمایی مورد نیاز مطالعات

۱-۴-۱- جمع‌آوری و بررسی نقشه‌های توپوگرافی موجود

۱-۴-۲- خدمات نقشه‌برداری تکمیلی با مقیاس مورد نیاز (۱:۲۰۰۰ و ۱:۱۰۰۰)

۱-۴-۳- خدمات نمونه برداری و ژئوتکنیک

۲- مطالعات پایه

۱-۲- مطالعات فیزیوگرافی و جغرافیایی

۲-۱-۱- تهیه نقشه مبنا برای محدوده مطالعاتی با مقیاس (۱:۲۵,۰۰۰) [در محیط GIS]

۲-۱-۲- مشخص کردن راه‌های دسترسی، پل‌های ارتباطی، موقعیت شهرها، تاسیسات مهم صنعتی، مراکز کشاورزی، تاسیسات مهم کنترل و بهره‌برداری از منابع آب رودخانه‌ها در نقشه مبنا

۲-۱-۳- مشخص کردن شبکه رودخانه‌ها و سرشاخه‌های اصلی و تعیین محدوده حوضه آبریز آنها در نقشه مبنا

۲-۱-۴- تعیین پارامترهای فیزیوگرافی شامل:

- مساحت و محیط حوضه‌های آبریز
- طول رودخانه‌های اصلی
- تغییرات توپوگرافی (ارتفاع حداقل، متوسط و حداکثر) حوضه‌های آبریز
- بررسی شکل حوضه‌ها
- تعیین زمان تمرکز با استفاده از روش‌های مختلف و معرفی روش مناسب

۲-۱-۵- تهیه گزارش مطالعات فیزیوگرافی

۲-۲- مطالعات هواشناسی

۲-۲-۱- بررسی آمار و اطلاعات و گزارش‌های موجود در خصوص مطالعات هواشناسی و جمع‌آوری و دریافت آمار مورد نیاز

۲-۲-۲- مشخص کردن موقعیت ایستگاه‌های هواشناسی اعم از باران‌سنجی، کلیماتولوژی، تبخیرسنجی و سینوپتیک بر روی نقشه مینا، بازدید و بررسی وضعیت ایستگاه‌های موجود و ارائه پیشنهادهای اصلاحی

۲-۲-۳- ارزیابی صحت و دقت اطلاعات و داده‌های هواشناسی

۲-۲-۴- اصلاح، تکمیل و تطویل آمار ایستگاه‌های انتخابی

۲-۲-۵- تجزیه و تحلیل داده‌های آماری بارندگی

۲-۲-۶- بررسی روند عمومی توزیع مکانی بارندگی براساس نقشه‌های هم‌باران موجود و مشخص کردن مناطق تمرکز بارندگی

۲-۲-۷- تهیه هیتوگراف و یا هیتوگراف‌های تیپ منطقه

۲-۲-۸- بررسی رگبارها و تهیه منحنی‌های شدت - مدت - فراوانی ایستگاه‌های انتخابی محدوده طرح

۲-۲-۹- بررسی سایر پارامترهای اقلیمی مورد نیاز از جمله دما، باد و رطوبت نسبی

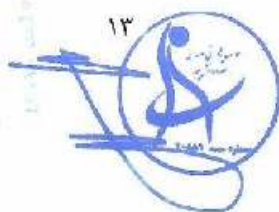
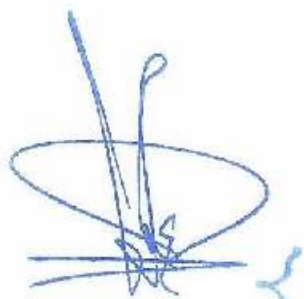
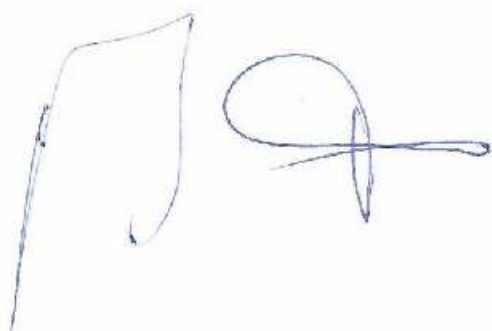
۲-۲-۱۰- تعیین روند وقوع دوره‌های ترسالی و خشکسالی

۲-۲-۱۱- بررسی اقلیم محدوده مطالعاتی براساس اطلاعات موجود و تعیین مناطق با اقلیم مختلف

۲-۲-۱۲- تهیه گزارش هواشناسی

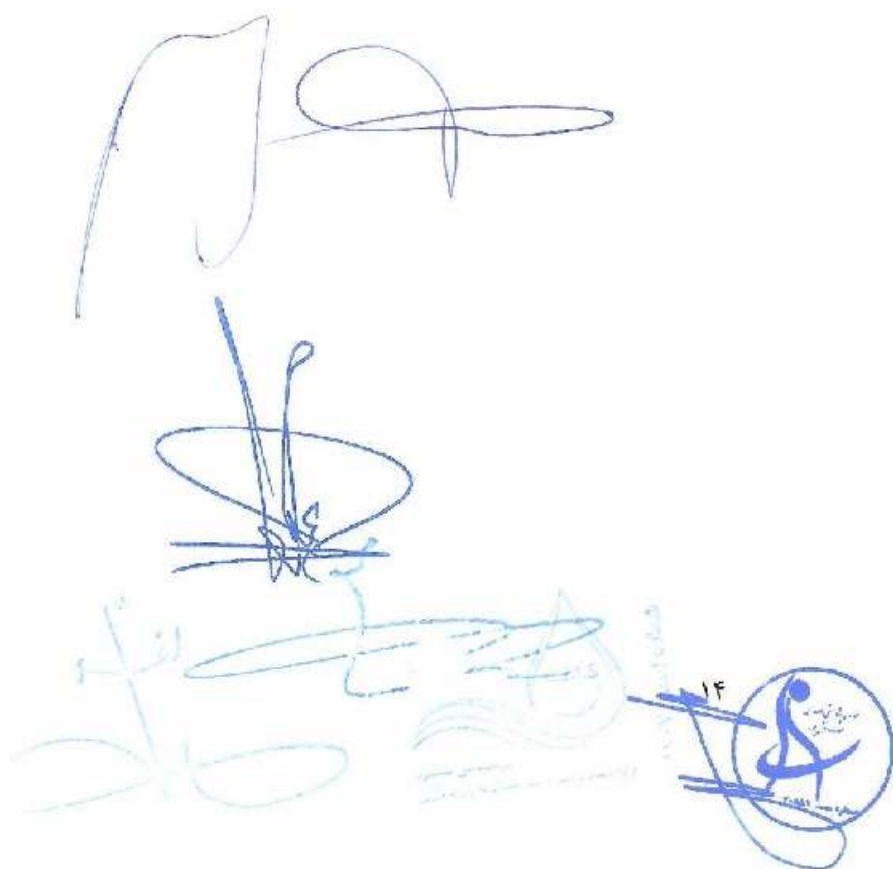
۳-۲- مطالعات هیدرولوژی

- ۱-۳-۲- جمع‌آوری و دریافت آمار، اطلاعات و گزارش‌های موجود در خصوص مطالعات هیدرولوژی
- ۲-۳-۲- بروزرسانی مطالعات اولیه انجام شده در محدوده مورد مطالعه
- ۳-۳-۲- مشخص کردن موقعیت ایستگاه‌های آبنجی بر روی نقشه مبنا، بررسی وضعیت ایستگاه‌های موجود و ارائه پیشنهاد‌های اصلاحی
- ۴-۳-۲- بررسی آمار دبی ماهانه و سالانه ایستگاه‌ها و انتخاب ایستگاه‌های دارای آمار مناسب از نظر کمی و کیفی
- ۵-۳-۲- ارزیابی صحت و دقت اطلاعات و داده‌های آبنجی
- ۶-۳-۲- بازسازی، تصحیح و تطویل آمار آبدی سالانه، دبی حداکثر روزانه و حداکثر لحظه‌ای و در هر کدام از ایستگاه‌های آبنجی در یک دوره آماری مناسب
- ۷-۳-۲- تعیین روند تغییرات آبدی ماهانه، سالانه و دامنه تغییرات سیلاب‌های ثبت شده براساس آمار موجود در ایستگاه‌های آب سنجی
- ۸-۳-۲- تحلیل احتمالاتی و برازش توزیع‌های آماری برای سیلاب‌های مشاهده‌ای
- ۹-۳-۲- محاسبه دبی پیک سیلاب و هیدروگراف آن در محل‌های مورد نیاز از جمله در ابتدای شهر قم
- ۱۰-۳-۲- استخراج هیدروگراف شاخص جریان رودخانه با استفاده از هیدروگراف‌های سیل‌های ثبت شده در محل ایستگاه‌های آب سنجی
- ۱۱-۳-۲- ترسیم هیدروگراف سیل رودخانه با دوره بازگشت‌های مختلف با استفاده از هیدروگراف شاخص در محل طرح‌های پیشنهادی
- ۱۲-۳-۲- تجزیه و تحلیل هیدروگراف‌های مشاهده‌ای سیل و بارش نظیر
- ۱۳-۳-۲- تهیه گزارش هیدرولوژی



۲-۴- مطالعات اجتماعی، اقتصادی و حقوقی

- ۲-۴-۱- بررسی اطلاعات و گزارش‌های موجود مطالعات اجتماعی و اقتصادی در محدوده مورد مطالعه
- ۲-۴-۲- انجام بازدید محلی به منظور شناسایی وضعیت کلی اجتماعی و اقتصادی محدوده مورد مطالعه
- ۲-۴-۳- بررسی اجمالی وضعیت محدوده مورد مطالعه از نظر ترکیب و توزیع (جمعیتی، عشایر، روستایی و شهری) و ساختار قومی و فرهنگی
- ۲-۴-۴- بررسی کلی وضعیت کشاورزی، باغداری، دامداری و سایر فعالیت‌های اقتصادی محدوده مورد مطالعه از دیدگاه اجتماعی، اقتصادی براساس اطلاعات موجود
- ۲-۴-۵- بررسی اجمالی وضعیت مالکیت اراضی در محدوده مورد مطالعه از نقطه نظر خصوصی، دولتی یا عمومی بودن آنها براساس اطلاعات موجود
- ۲-۴-۶- بررسی آمادگی ساکنین منطقه در رویارویی با سیلاب
- ۲-۴-۷- بررسی آثار اقتصادی و اجتماعی سیلاب‌های گذشته در محدوده مورد مطالعه براساس اطلاعات موجود
- ۲-۴-۸- بررسی موقعیت و اهمیت هر یک از موقعیت‌های مهم باستانی، میراث فرهنگی، مستحذات مذهبی و غیره در محدوده تاثیر سیلاب
- ۲-۴-۹- بررسی اجمالی نوع و میزان عوامل اجتماعی یا اقتصادی موثر در مقاومت و مشارکت مردم در اجرای طرح‌های مهار سیلاب براساس اطلاعات موجود
- ۲-۴-۱۰- ارزش عرفی اراضی حاشیه رودخانه‌ها و اراضی سیل‌گیر به تفکیک کاربری اراضی واقع در سیلاب‌دشت‌ها
- ۲-۴-۱۱- ارزش دارایی‌ها و سرمایه‌های موجود در اراضی سیل‌گیر به خصوص در حاشیه رودخانه، مانند مراکز صنعتی، خدماتی، کشاورزی و سایر موارد
- ۲-۴-۱۲- بررسی مشاغل و فعالیت‌های اقتصادی در اراضی سیل‌گیر به خصوص حاشیه رودخانه که به طور مستقیم یا غیرمستقیم در نتیجه وقوع سیلاب مختل می‌شوند و اقتصاد مردم منطقه را تحت تاثیر قرار می‌دهند
- ۲-۴-۱۳- تهیه گزارش مطالعات اجتماعی و اقتصادی



۲-۵- مطالعات زمین‌شناسی و زمین ریخت‌شناسی بر اساس اطلاعات موجود

۲-۵-۱- بررسی اطلاعات، گزارش‌ها و نقشه‌های زمین‌شناسی موجود (ترجیحا در مقیاس) ۱:۲۵۰۰۰۰ مربوط به محدوده مورد مطالعه

۲-۵-۲- بررسی تصاویر ماهواره‌ای و در صورت لزوم عکس‌های هوایی موجود مربوط به محدوده مورد مطالعه

۲-۵-۳- انجام بازدیدهای صحرایی به منظور ارزیابی کلی شرایط زمین‌شناسی و زمین ریخت‌شناسی محدوده مورد مطالعه در نواحی مختلف

۲-۵-۴- بررسی زمین ریخت‌شناسی محدوده مورد مطالعه شامل تشکیلات سطحی و وضعیت و شکل عوارض سطحی به ویژه در نواحی مورد تهدید سیل و تهیه نقشه‌های مربوطه

۲-۵-۵- بررسی تشکیلات زمین‌شناسی حوضه آبریز به ویژه دامنه گسترش آنها در سطح محدوده مورد مطالعه

۲-۵-۶- تعیین محدوده مخروط افکنه‌ها، تراس‌ها و آبرفت‌های آبخوان در هر زیرحوضه

۲-۵-۷- بررسی عوامل زمین‌شناسی دیگر موثر در نفوذپذیری و ایجاد رواناب سطحی در سطح حوضه (در صورت وجود اطلاعات لازم)

۲-۵-۸- مطالعه عوامل تکتونیکی از جمله گسل‌ها، چین‌ها و شکستگی‌های منطقه

۲-۵-۹- تهیه گزارشات و نقشه‌های مطالعات زمین‌شناسی و زمین ریخت‌شناسی

۲-۶- مدلسازی هیدرولوژیکی-هیدرولیکی

۲-۶-۱- بررسی مدل‌های مختلف پیش‌بینی سیلاب

۲-۶-۲- انتخاب مدل با توجه به اطلاعات قابل دسترس و اعتبار مدل و همچنین امکان توسعه مدل در صورتی که کارهای سازه‌ای در حوضه آبریز صورت گیرد و به این ترتیب مشخصات حوضه تغییر یابد.

۲-۶-۳- تعریف شبکه رودخانه‌های مورد نظر با در نظر گرفتن مناطق سیل‌گیر

۲-۶-۴- ورود اطلاعات مقاطع عرضی و ضرایب زبری مربوطه

۲-۶-۵- ورود اطلاعات سازه‌های هیدرولیکی

۲-۶-۶- معرفی شرایط اولیه و مرزی

۲-۶-۷- تنظیم سایر پارامترهای مدل

۲-۶-۸- اجرای مدل در سناریوهای مختلف بارش و سناریوهای مختلف وجود سازه‌ها

۲-۶-۹- اجرای مدل در شرایط عدم وجود سازه‌های مختلف در سطح زیرحوضه‌ها

۲-۶-۱۰- مدلسازی و بررسی سناریوهای مختلف عملکرد سازه‌های مختلف

۲-۶-۱۱- مدلسازی و بررسی سناریوهای مختلف بهره‌برداری از سد ۱۵ خرداد

۲-۶-۱۲- اجرای مدل در شرایط موجود و اعمال سازه‌های آبخیزداری در سطح حوضه آبریز و تعیین تاثیر آنها در کاهش سیلاب

۱۳-۶-۲ اجرای مدل در شرایط اعمال سناریوهای مختلف کنترل سیلاب در سطح حوضه آبریز و رودخانه

۱۴-۶-۲ انتخاب مدل مناسب جهت پهنه بندی سیلاب در رودخانه در صورت لزوم

۱۵-۶-۲ تهیه نقشه های پهنه بندی سیل برای سناریوهای توافق شده با کارفرما و تعیین نواحی در معرض خطر سیل و خصوصا بررسی ایمنی شهر قم در برابر سیل

۱۶-۶-۲ مطالعه جریان در دشت های سیلابی

۱۷-۶-۲ برآورد حداکثر دبی قابل عبور در مقاطع مورد نظر از رودخانه

۳- تلفیق مطالعات، جانمایی و ارائه طرح های مدیریت و کنترل سیل شامل روش های سازه ای و غیر سازه ای

۱-۳-۱ طرح های سازه ای مهار سیلاب

۱-۱-۳-۱ مکان یابی طرح های انحراف سیل

۲-۱-۳-۲ طرح های بهسازی و لایروبی مسیله ها و رودخانه ها

۳-۱-۳-۳ طرح های محدودسازی سیلاب و احداث خاکریز و دیواره سیل بند

۴-۱-۳-۴ مدیریت مخازن و سدها

۵-۱-۳-۵ طرح های پخش سیلاب

۲-۳-۲ طرح های غیر سازه ای (مدیریتی) مهار سیلاب

۱-۲-۳-۱ مدیریت آبخیز

۲-۲-۳-۲ توسعه سامانه هشدار سیل

۳-۲-۳-۳ مدیریت کاربری اراضی و سیلابدشت

۴-۲-۳-۴ آموزش و مشارکت ذینفعان

۳-۳-۳ تعیین گزینه های (سناریوها) ترکیبی و جامع (روش های سازه ای و غیر سازه ای) طرح مهار سیل

۴-۳-۴ مقایسه فنی-اقتصادی گزینه ها و تعیین گزینه برتر بر اساس موارد زیر

۱-۴-۳-۱ تعیین هزینه تملک جهت ساخت هر یک از سازه ها

۲-۴-۳-۲ تعیین هزینه ساخت هر یک از سازه ها

۳-۴-۳-۳ بررسی مسائل اجتماعی گزینه ها

۴-۴-۳-۴ اولویت بندی ساخت سازه ها با توجه به مسائل اجتماعی، مالکیتی، فنی و هزینه های طرح و میزان بودجه های قابل تخصیص



۳-۵-۲- ارائه خروجی ها

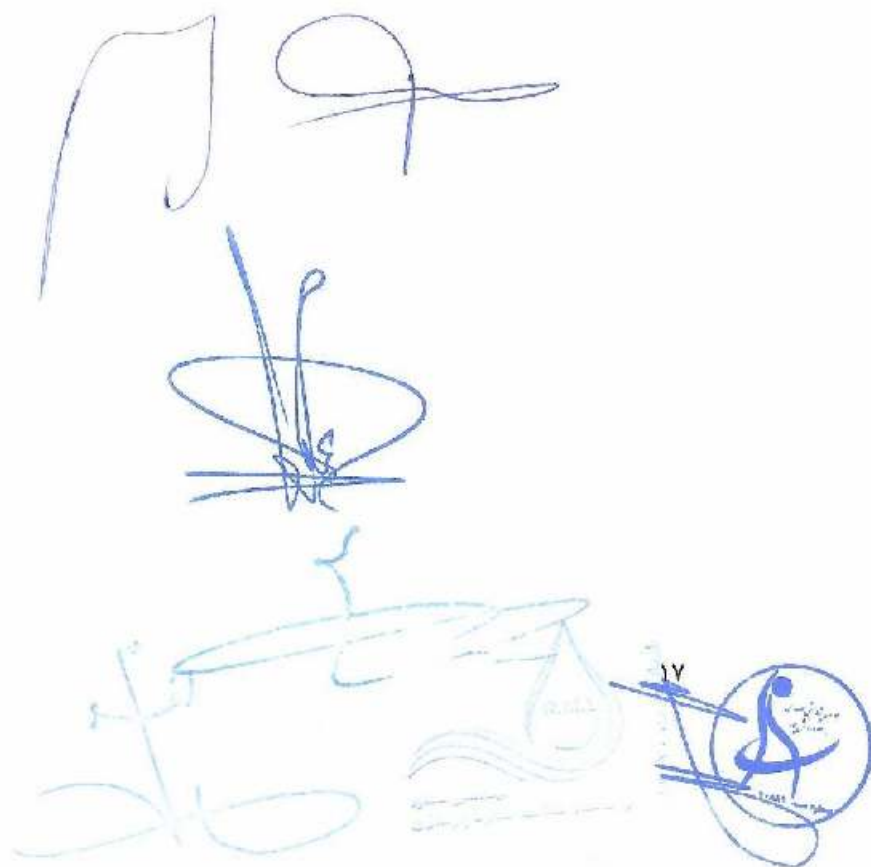
خروجی های مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب شامل طرح های توجیهی یا فاز یک با برآورد هزینه های انجام پروژه و احجام کار خواهد بود. طبق تعریف استاندارد، مرحله تفصیلی شامل طراحی اجزای طرح و تهیه نقشه های اجرایی مشخصات فنی آنها با استفاده از نتایج مطالعات مرحله اول و انجام دادن نقشه برداری ها و آزمایش های تکمیلی است، به طوریکه بتوان براساس آنها عملیات اجرایی را انجام داد. به عبارت دیگر در این مرحله با توجه به اهداف، سیما و مبانی قطعی شده در مرحله قبل (توجیهی یا فاز یک) باید جزئیات اجزای طرح به حدی روشن شود و به نحوی ارائه گردد که اجزای آن برای پیمانکاران بدون ابهام باشد. اصولاً مطالعات مرحله توجیهی یا مرحله اول به عنوان پشتوانه مرحله دو باید به حدی تکمیل شده باشد که امکان انجام دادن طراحی و تهیه نقشه ها فراهم شده باشد.

به دلیل گستردگی احتمالی دامنه طرح های کنترل و مدیریت سیلاب در مرحله اول یا فاز یک که می تواند طیفی از اقدامات سازه ای نظیر پخش سیلاب، انحراف سیلاب، ذخیره سیلاب با بندهای یا سدهای کوچک یا بزرگ، محدود سازی سیلاب، احداث دیواره های ساماندهی، احداث خاکریز و دیواره سیلبندها، لایروبی روخانه یا مسیل ها و ... و یا اقدامات غیر سازه ای نظیر طرح های آبخیزداری، مدیریت سیلابدشت، توسعه سامانه های هشدار سیل، پادسیل سازی و غیره را شامل شود. همچنین مشخص نبودن دستگاه متولی انجام کار و تامین کننده هزینه های پروژه، اطلاعات مورد نیاز این مرحله شامل اطلاعات ژئوتکنیک، عملیات نقشه برداری و یا سایر اطلاعات مورد نیاز، عملاً انجام مطالعات طراحی فاز دو نیازمند قرارداد دیگری است. لذا خروجی های این مرحله از مطالعات به شرح ذیل خواهد بود.

۳-۵-۲-۱- تهیه و ارائه نقشه تعیین موقعیت سازه های مختلف کنترل و مدیریت سیلاب رودخانه قمرود و شاخه های منتهی به آن

۳-۵-۲-۲- تهیه و ارائه نقشه های فاز یک طرح نهایی و مصوب کنترل سیلاب رودخانه قمرود و شاخه های منتهی به آن

۳-۵-۳- ارائه گزارش نهایی طرح کنترل سیلاب رودخانه قمرود و شاخه های منتهی به آن



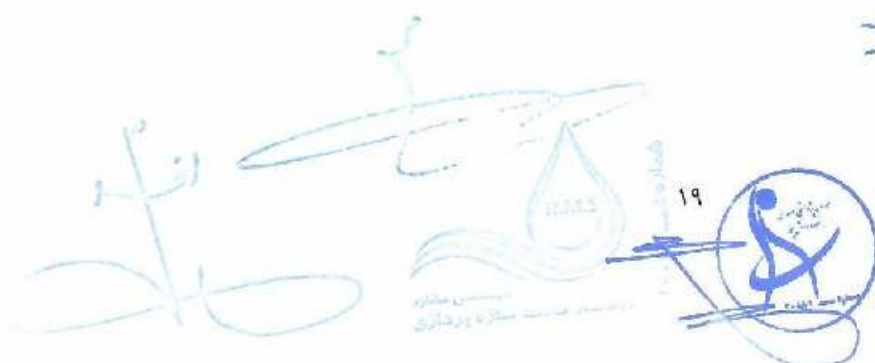
ب- مطالعات برنامه ریزی و مهندسی ارزش

- تبیین اهداف، نیازها، محدودیت‌ها و خواسته‌های کارفرما از انجام مطالعات مهندسی ارزش
- برگزاری جلسات اولیه جهت شناخت ابعاد و جزئیات طرح
- جمع‌آوری آخرین اطلاعات وضع موجود و شناسایی اهم مسائل و چالش‌ها
- جمع‌آوری اطلاعات طرح پایه شامل گزینه‌های پیشنهادی مشاور و طرح مصوب
- تعیین تیم مطالعات مهندسی ارزش شامل نمایندگان ارکان طرح، ذی‌نفعان، مشاور ارزش و خبرگان مستقل و متخصص مرتبط با موضوع طرح
- بازدید از محدوده پروژه
- تهیه گزارش بازدید میدانی
- برگزاری جلسه پیش‌کارگاه با هدف تدقیق اطلاعات موجود و اجماع بر میانی مطالعه (شامل اهداف، خطوط قرمز، معیارهای ارزیابی، فرصت‌ها، تهدیدها، مدل هزینه و...)
- تهیه گزارش پیش‌کارگاه و ارسال برای اعضای تیم برنامه‌ریزی ارزش
- هماهنگی و برگزاری کارگاه (اصلی) برنامه‌ریزی ارزش
- تشکیل کارگروه‌های تخصصی و تیم‌های توسعه ایده‌های منتخب کارگاه
- بررسی فنی - اقتصادی ایده‌های منتخب و برگزاری جلسات تخصصی در فاز توسعه
- استخراج گزینه‌ها در قالب سناریوهای مختلف و مقایسه گزینه‌ها بایکدیگر بر مبنای شاخص ارزش
- اولویت‌بندی و انتخاب گزینه‌های برتر
- تهیه پیشنهادات اجرایی به‌گونه‌ای که تمام جنبه‌های منحصربه‌فرد پروژه تحت مطالعه از قبیل فناوری، ملاحظات سیاسی، عوامل موثر بر پروژه و... را مورد توجه قرار دهد
- تهیه گزارش نهایی و ارائه گزینه‌های منتخب تیم برنامه‌ریزی ارزش
- برگزاری جلسات ارائه نتایج مطالعه و دریافت نظرات کارفرما و ذی‌نفعان طرح
- اصلاح و تکمیل گزارش نهایی
- مستندسازی محاسبات صرفه‌جویی نهایی پیشنهادهای ارزش و تعیین پیشنهادهای پذیرفته شده و نتایج نهایی کارگاه
- مستندسازی پروژه و ارائه کلیه مدارک و مستندات نهایی به کارفرما.

خروجی‌های مطالعات مهندسی ارزش

- فایل ارائه میانی مطالعه برنامه‌ریزی ارزش (شامل اهداف طرح، اهداف مطالعه ارزش، خطوط قرمز، معیارهای ارزیابی کیفی، فرصت‌ها، تهدیدها، ذی‌نفعان طرح، مدل هزینه و...)
- فایل ارائه و گزارش بازدید میدانی
- گزارش پیش‌کارگاه برنامه‌ریزی ارزش (شامل روش‌شناسی برنامه‌ریزی ارزش، خلاصه اطلاعات وضع موجود، اطلاعات طرح پایه و گزینه‌های پیشنهادی مشاور، اهم مسائل و چالش‌های طرح، میانی مطالعه نهایی و...)
- گزارش کارگاه اصلی (شامل فرآیند طی شده در کارگاه اصلی، ایده‌های پیشنهادی، توصیه‌های تیم مطالعه ارزش و ایده‌های منتخب کارگاه برای بررسی بیشتر در فاز توسعه)

- فایل‌های ارائه فاز توسعه به تفکیک موضوعات کلیدی و کارگروه‌های تخصصی
- گزارش نهایی برنامه‌ریزی ارزش (شامل کل فرآیند طی در مطالعات برنامه‌ریزی ارزش، ایده‌های منتخب کارگاه و نحوه غربال و اولویت‌بندی آنها، گزینه‌های منتخب تیم مطالعه ارزش در قالب سناریوهای مختلف، اولویت‌بندی گزینه‌ها بر حسب شاخص ارزش، پیشنهادات نهایی تیم و برنامه ارائه شده جهت اجرایی نمودن گزینه‌ها، مستندسازی محاسبات صرفه‌جویی نهایی و پیشنهادهای مورد تایید کارفرما و نتایج نهایی مطالعات برنامه‌ریزی ارزش)
- سایر مدارک و مستندات موردنیاز متناسب با روند انجام مطالعات برنامه‌ریزی ارزش و حسب صلاحدید کارفرما.



پیوست ۳: حق الزحمه و نحوه پرداخت آن

۱-۳- روش محاسبه حق الزحمه:

حق الزحمه مشارکت به تفکیک بر اساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۸۰۹۸۱ مورخ ۸۴/۰۵/۰۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به صورت نفرماه مطابق جدول شماره یک و همچنین اعمال بند ۹ بخشنامه تعیین حق نظارت به شماره ۱۴۰۳/۱۶۹۸۹۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۴/۰۹ در به روزآوری برآورد قیمت، بهره برداری شده و برآورد گردیده است.

با استناد به دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور و مطابق به بند ۳ موافقتنامه شرایط عمومی همسان قراردادهای مشاور و با توجه به ماهیت خدمات مشاوره و در صورت لزوم انجام خدمات بیشتر از مقادیر پیش بینی شده در قرارداد از سوی کارفرما، مشاور مجاز است با ارائه درخواست کتبی و موافقت کارفرما مقادیر کار را حداکثر تا سقف ۲۵ درصد نسبت به مقادیر اولیه قرارداد افزایش دهد.

لازم به ذکر است که قرارداد مقطوع و فاقد تعدیل می باشد.

جدول ۱: آنالیز حق الزحمه مطالعات

برآورد اولیه حق الزحمه مشاور بصورت تقریبه طبق بخشنامه ۱۰/۱/۸۰۹۸۱ مورخ ۱۳۸۴/۵/۸ و بخشنامه دستورالعمل تعیین حق الزحمه خدمات نظارت به شماره ۱۴۰۳/۴/۰۹ مورخ ۱۴۰۳/۱۶/۹۸۹۰									
ردیف	تخصص ها	قرارداد							
		نفرماده پیشنهادی		سابقه کار (سال)	حق الزحمه				
		دفتری	میدانی		حق الزحمه یک ماه دفتری بر مبنای ۸۶	یک ماه دفتری یا احتساب	مورد طرح مقدری	یک ماه مستمر با احتساب عمل و اصلاح هر یک منطقه ای ۱:۱۴۷	
مدیریت و کنترل سیلاب									
۱	اطلاعات اولیه و بازدید	۱	۱.۸	۱.۸	۱۰	۱۲۳	۱۲۳.۳	۳۹۵.۴	۵۱۶.۹
۲	جمع آوری اطلاعات	۰.۵	۱	۱۰	۸	۹۹	۴۹.۳	۱۳۵.۰	۱۳۵.۰
۳	فیزیکالی	۱.۸	۰.۲	۱۵	۱۰	۱۲۳	۲۳۱.۸	۳۳.۸	۶.۸
۴	بیطبقات اجتماعی و ملکیت	۱.۸	۰.۲	۱۵	۱۰	۱۲۳	۲۳۱.۸	۳۳.۸	۶.۸
۵	هولندسی	۱.۸	۰.۲	۱۵	۱۰	۱۲۳	۲۳۱.۸	۳۳.۸	۶.۸
۶	هیدرولوژی	۱.۸	۰.۲	۱۵	۱۰	۱۲۳	۲۳۱.۸	۳۳.۸	۶.۸
۷	زمین شناسی، منابع فرسده	۱.۸	۰.۲	۱۵	۱۰	۱۲۳	۲۳۱.۸	۳۳.۸	۶.۸
۸	مدیریت هیدرولوژیکی-هیدرولیکی	۶	۰.۵	۱۸	۱۳	۱۴۸	۸۸۷.۱	۱۰۱.۳	۵۰.۶
۹	ازدخات خروجی مطالعات هیدرولیکی-هیدرولوژیکی و پشتیبانی از پروژه برای کنترل مازاد سیلاب (کار یک)	۷	۱	۱۸	۱۳	۱۴۸	۱۰۳۴.۹	۲۰۴.۶	۲۰۴.۶
مهندسی آبریز									
۱۰	راهبرد و مدیریت مطالعه	۲.۳	۰.۷	۳۰	۱۳	۱۴۸	۲۴۰.۱	۱۴۱.۸	۹۹.۳
۱۱	کارشناسی آبریز (مهندسی)	۲	۰.۵	۱۷	۱۳	۱۴۸	۲۹۵.۷	۱۰۱.۳	۵۰.۶
۱۲	کارشناسی (کمک تسهیلگر)	۲	۰.۵	۱۴	۸	۹۹	۱۹۷.۱	۶۷.۵	۲۳.۸
۱۳	کارشناسی خیره مهندسی رودخانه	۲	۰.۳	۲۵	۱۳	۱۴۸	۲۹۵.۷	۶۰.۸	۱۸.۲
۱۴	کارشناسی خیره هیدرولوژی و منابع آب	۲	۰.۳	۲۵	۱۳	۱۴۸	۲۹۵.۷	۶۰.۸	۱۸.۲
۱۵	کارشناسی خیره سازه های آب	۲	۰.۳	۲۲	۱۳	۱۴۸	۲۹۵.۷	۶۰.۸	۱۸.۲
۱۶	کارشناسی خیره مندر و برآورد	۲	۰.۳	۲۱	۱۳	۱۴۸	۲۹۵.۷	۶۰.۸	۱۸.۲
۱۷	کارشناسی کنترل پروژه	۱	۰	۱۸	۱۰	۱۲۳	۱۲۳.۳	۰.۰	۰.۰
۱۸	کارشناسی گسی	۲	۰	۱۳	۸	۹۹	۱۹۷.۱	۰.۰	۰.۰
۱۹	کارشناسی سازه سازی	۱.۹	۰.۳	۱۳	۸	۹۹	۱۸۷.۳	۶۰.۵	۱۲.۲
جمع هزینه های کارشناسی اسرافه اعمال ضریب منطقه ای جهت ضمانت های مهندسی		۴۲.۷	۸.۵	-	-	-	۵,۷۲۶.۷	۱,۴۹۷.۲	۱,۳۰۷.۶
۲۰- جمع هزینه های کارشناسی		۶۹۳۴.۴							
۲۱- ضریب هزینه های بالاسری مشاور طبق بخشنامه		۲.۶۰							
۲۲- برآورد حق الزحمه مشاور جهت انجام خدمات موضوع قرارداد تا سال ۱۴۰۰ بر اساس بخشنامه ۱۰/۱/۸۰۹۸۱ مورخ ۱۳۸۴/۵/۸		۱۸۰۲۹.۴							
۲۳- مبلغ تعدیل سال کارکرد (۱۴۰۲) نسبت به سال مبدا (۱۴۰۰) بر اساس بند ۹ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۱۶/۹۸۹۰ (اعمال ضریب تعدیل ۱.۵)		۲۷۰۴۷.۲							
۲۴- جمع کل حق الزحمه مشاور جهت انجام خدمات موضوع قرارداد: (ردیف ۱۴-ردیف ۲۴)		۴۵۰۷۷							
۱۷- مبلغ حق الزحمه نهایی پیشنهادی مشاور با اعمال تخفیف		۴۴۶۱۰							

ضریب متوسط افزایش حق الزحمه جدول مبای حقوق عوامل نظارت کارگاهی از ۸۴ تا ۱۴۰۰ طبق بخشنامه ۱۰/۱/۸۰۹۸۱ مورخ ۱۳۸۴/۵/۸ - ۱۲,۲۸۲

شاخص سال ۱۴۰۰ بر اساس بند ۹ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۱۶/۹۸۹۰ = ۲,۸۴۲

شاخص سال ۱۴۰۳ بر اساس بند ۹ بخشنامه شماره ۱۴۰۳/۱۶/۹۸۹۰ = ۷,۱۰۸

هزینه هر نفر ماه بر اساس حقوق مندرج در جدول شماره ۴ بخشنامه ۱۰/۱/۸۰۹۸۱ مورخ ۱۳۸۴/۵/۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور می باشد.

واحد کلیه مبالغ، میلیون ریال می باشد

نماینده مشاور

نماینده کارفرما

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

۲-۳- نحوه پرداخت حق الزحمه

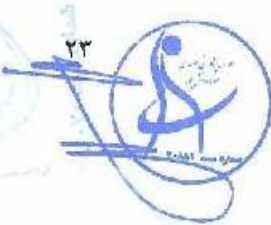
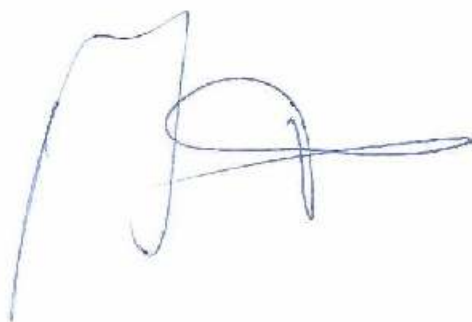
۱- در صورت وجود نقدینگی، با استناد به آیین نامه تضمین معاملات دولتی موضوع موصوبه شماره ۵۰۶۵۹/ت/۱۳۳۴۰۲ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران، کارفرما به درخواست مشاور ۲۵ درصد حق الزحمه خدمات را به عنوان پیش پرداخت بر اساس قوانین و مقررات جاری کشور در مقابل دریافت سفته در وجه مشاور پرداخت و به تناسب از پرداخت های بعدی کسر می نماید.

۲- در صورت عدم وجود نقدینگی، پرداخت ها به مشاور بصورت اسناد خزانه یا اوراق مشارکت بوده که در این صورت امکان پرداخت پیش پرداخت به مشاور وجود نخواهد داشت و مشاور موظف است بدون اخذ پیش پرداخت نسبت به انجام کامل مطالعات اقدام نماید.

- ۳- قسط اول معادل بیست درصد حق الزحمه پس از انجام ۲۵ درصد پیشرفت مطالعات و تأیید کارفرما
- ۴- قسط دوم معادل بیست درصد حق الزحمه پس از ۴۵ درصد پیشرفت تجمعی کار و تأیید کارفرما
- ۵- قسط سوم معادل پانزده درصد حق الزحمه پس از ۶۰ درصد پیشرفت تجمعی کار و تأیید کارفرما
- ۶- قسط چهارم معادل پانزده درصد حق الزحمه پس از ۷۵ درصد پیشرفت تجمعی کار و تأیید کارفرما
- ۷- قسط پنجم معادل پانزده درصد حق الزحمه پس از انجام کامل مطالعات و ارائه گزارش ها و نقشه ها
- ۸- قسط ششم معادل پانزده درصد حق الزحمه پس از تأیید و تصویب مطالعات

پیوست شماره ۴: برنامه زمانی تفصیلی

برنامه زمانی کلی برابر ۱۸ ماه برای کل پروژه می باشد، که مشارکت موظف است برنامه مذکور را ارائه نماید. همچنین برنامه تفصیلی اجرای کار را ظرف مدت حداکثر یک ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد ارائه و تاییدیه کارفرما را دریافت نماید.



جدول ۲: زمانبندی انجام پروژه

ردیف	عنوان فعالیت	زمان (ماه)																		کنترل و مدیریت مساب
		۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	
۱	الفاظ اولیه و یادید																			
۲	جمع آوری اطلاعات																			
۳	فیزیک طراحی																			
۴	مدارهای احتمالی و مالکیت																			
۵	حیاد سازی																			
۶	زمین شناسی، متعلق فرشته																			
۷	میدان و ریزی																			
۸	مداسازی هیدروژنیک - هیدرولیک																			
۹	ارائه شرح و توضیحات هیدرولیک - هیدرولوژی و پیشنهادات لازم برای کنترل سازه سبیل (فاز یک)																			
۱۰	اصلاح و تدقیق خروجی مطالعات بر اساس پیشنهادات کارگاه مهندسی ارزش																			
مهندسی ارزش																				
۱۱	برگزاری جلسات با کارفرما و مشاور طرح و انتخاب تیم																			
۱۲	جمع آوری و بررسی اطلاعات طرح مبنا و سوابق مطالعاتی آن + الزامات و اسناد بالادستی + سایر طرح های مرتبط																			
۱۳	شناسایی ذی نفعان کلیدی و برگزاری جلسات هماهنگی با ذی نفعان کلیدی (شهرسازی، منابع طبیعی و ...)																			
۱۴	تهیه خلاصه اطلاعات طرح، مدارها (مدل هرزبرد، زمان و ... و شناخت روش ها، فناوری ها و شرایط																			
۱۵	پایانید از محل پروژه																			
۱۶	هماهنگی و برگزاری کارگاه پیش مطالعه (نمایش کارگاه)																			
۱۷	ارائه ریزی و برگزاری کارگاه مهندسی ارزش (کارگاه اصلی)																			
۱۸	شرایط اولیه ارزیابی و توسط توسعه ایده های منتخب کارگاه تشکیل کارگروه های تخصصی و بررسی فنی - اقتصادی ایده های منتخب																			
۱۹	برگزاری کارگاه بسط و توسعه ایده ها با هدف غربال نهایی ایده ها و تعیین گزینه ها																			
۲۰	بررسی اثرات گوناگون نسبت به طرح مبنا و تحلیل فنی - اقتصادی هر یک از گزینه های منتخب																			
۲۱	محاسبه شاخص ارزش هر گزینه و اولویت بندی گزینه های برتر بر حسب شاخص ارزش																			
۲۲	ساخت سناریو اثر ترکیب با گزینه ها و تحلیل مقایسه ای سناریو ها و اثرات احتمالی گزینه های ترکیب شده بر یکدیگر																			
۲۳	برگزاری جلسات ارائه و دفاع از نتایج مطالعات مهندسی ارزش																			
۲۴	ارائه پیشنهاد های اجرایی نهایی بر مهندسی ارزش																			
۲۵	تکمیل و تحویل مدارک و مستندات پروژه توسط مشاور																			

پیوست شماره ۵: شرایط خصوصی

۱- تعهدات کارفرما

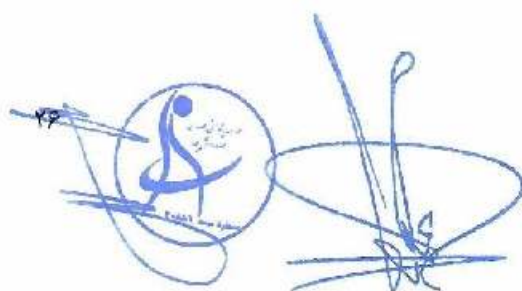
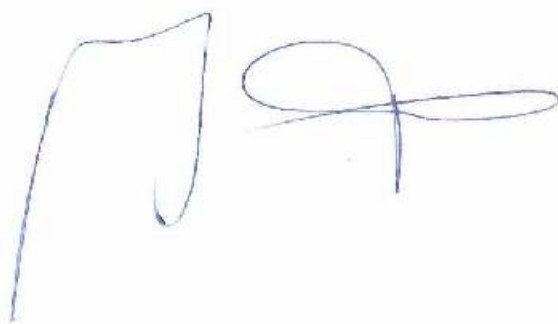
- برقراری ارتباط با دیگر شرکت‌ها، سازمان‌ها و نهادها در حد نیازهای طرح بر اساس درخواست مشاور.
- انجام هماهنگی‌های لازم جهت تهیه آمار و اطلاعات و بازدید.
- بررسی گزارش‌ها در مهلت قانونی و پرداخت مبالغ پیش‌پرداخت و اقساط پروژه در موعد مقرر (با توجه به محدودیت زمان قرارداد، عدم دریافت پاسخ از سوی کارفرما به مدت یک ماه پس از ارائه گزارش از سوی مشاور، به منزله تأیید و امکان استفاده از نتایج آن در مراحل بعدی مطالعات خواهد بود).
- محل برگزاری کارگاه برنامه‌ریزی ارزش توسط کارفرما مشخص گردیده و با امکانات لازم در اختیار تیم مطالعه ارزش قرار داده خواهد شد.
- هزینه‌های پذیرایی، اقامت مدعوین و ایاب‌وذهاب اعضای تیم در محل کارگاه (جهت بازدید از سایت پروژه) بر عهده کارفرما می‌باشد.
- کارفرما موظف است مدارک و گزارش‌های تأیید شده قبلی یا اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات در چهارچوب قرارداد و به منظور اجرا بین طرفین قرارداد مبادله می‌شود را در اختیار شرکت مشاور ارزش قرار دهد.

۲- تعهدات مشاور

- ✓ مستندسازی کل فرآیند پروژه.
- ✓ هماهنگی، مدیریت و راهبری اجرای فرآیند مهندسی ارزش (هماهنگی جلسات، کارگاه‌ها، اطلاعات، افراد و...).
- ✓ انجام کار با کیفیت مناسب و طبق استانداردهای داخلی و بین‌المللی.
- ✓ عدم استفاده از نتایج، اسناد و مدارک مرتبط با قرارداد بدون مجوز کتبی کارفرما.
- ✓ فهرست اعضای تیم برنامه‌ریزی ارزش باید قبل از برگزاری جلسات به تأیید کتبی کارفرما برسد.
- ✓ هزینه‌های خودرو و تجهیزات مورد نیاز جهت انجام فعالیت‌های پیمان در برآورد حق الزحمه مشاور ارزش لحاظ شده و از این بابت پرداخت جداگانه‌ای به مشاور ارزش تعلق نمی‌گیرد.
- ✓ طرح فاز یک سامان‌دهی علاوه بر انطباق با دستورالعمل‌های ابلاغی وزارت نیرو باید با طرح‌های هادی و دیگر طرح‌های ارگان‌های ذی‌ربط منطقه بیشترین همپوشانی را داشته و در عین حال بدون تعارض اجتماعی و یا حتی‌الامکان کمترین تعارضات اجتماعی را داشته باشد، لذا مشاور طراح موظف است پس از بازدید صحرایی و شناسایی وضعیت متصرفین نسبت به جمع‌آوری و کنترل کلیه طرح‌های ارگان‌های مختلف در این زمینه و برگزاری جلسات مشترک جهت ارائه بهینه‌ترین طرح سامان‌دهی اقدام نماید و پیشنهادات تیم مشاور ارزش و نتایج مطالعه برنامه‌ریزی ارزش را در مطالعات طرح فاز یک مدنظر قرار دهد.
- ✓ مشاور موظف است نسبت به طراحی اولیه و برآورد و ارائه رویکردهای کلی و طرح کلان پیشنهادی کارگاه برنامه‌ریزی ارزش در خصوص پل‌ها، راه‌های دسترسی عمومی مجاورین رودخانه، سازه‌های تقاطعی و دیگر سازه‌های موقت و قطعی مورد نیاز در هر منطقه از طرح سامان‌دهی و در بازه‌های مورد نیاز با هماهنگی کلیه ارگان‌های ذی‌ربط از جمله شهرداری‌ها، بنیاد مسکن، بخشداری‌ها و... اقدام نماید و از این بابت هزینه جداگانه‌ای به مشاور ارزش پرداخت نخواهد شد.
- ✓ مشاور طراح موظف است پیشنهادات تیم مشاور ارزش و نتایج مطالعه برنامه‌ریزی ارزش درخصوص طرح بهینه سامان‌دهی روش‌های تعدیل سیلاب در بالادست شهر قم شامل روستاهای طایقان، خدیجه خاتون، خلیج آباد، قلعه

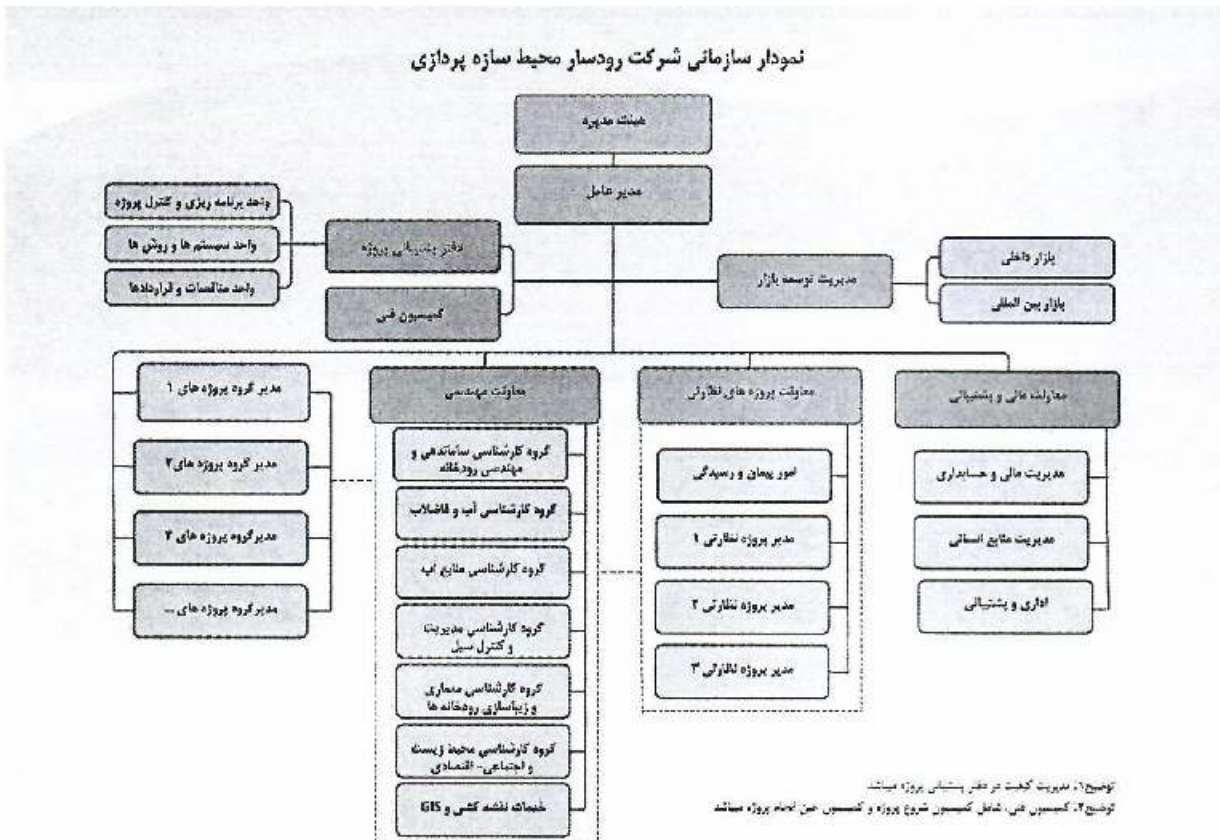
چشمه علی، ساریه خاتون، حسین آباد نیزار، حاجی آباد، نیزار و سایر نقاط مورد نظر را در مقیاسی که در طرح
مینا مطالعه شده و در محدوده کار تیم مطالعه ارزش قرار داشته است، بررسی و طرح های نهایی را با لحاظ تمام
ملاحظات فنی، اقتصادی و اجتماعی برآورد و ارائه نماید.

✓ نظر به این که پروژه پیش بینی و هشدار سیل استان قم با محوریت رودخانه قمرود فعال و در دست بهره برداری
اداره کل هواشناسی استان قم می باشد و نظر به مباحث مطروحه در کمیته استانی کنترل و کاهش خطر سیل،
موضوع جزء ۱ بند پ ماده ۱۴ قانون مدیریت بحران کشور (جلسه چهارم در سال ۱۴۰۳)، مقرر گردید، خروجی این
مطالعات که مدلسازی هیدرولوژیکی حوضه ها و زیرحوضه های منتهی به رودخانه قمرود و شهر قم می باشد، در
اختیار اداره کل هواشناسی قم نیز قرار گیرد.



پیوست ۶: مشخصات افراد کلیدی مشارکت رود سار محیط سازه پردازی-راهبرد دانش پویا
در انجام قرارداد

چارت سازمانی شرکت رود سار محیط سازه پردازی ایران



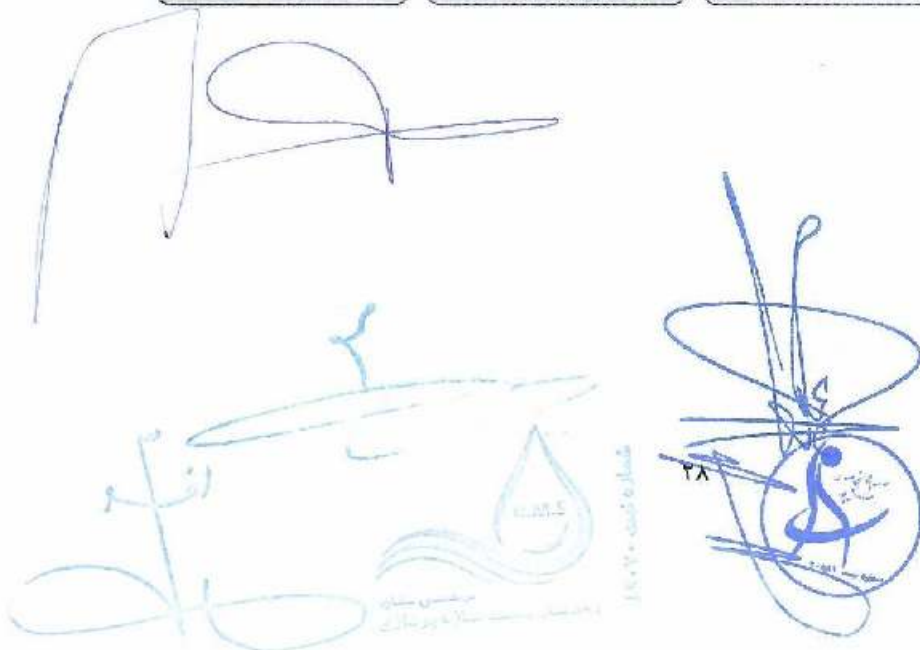
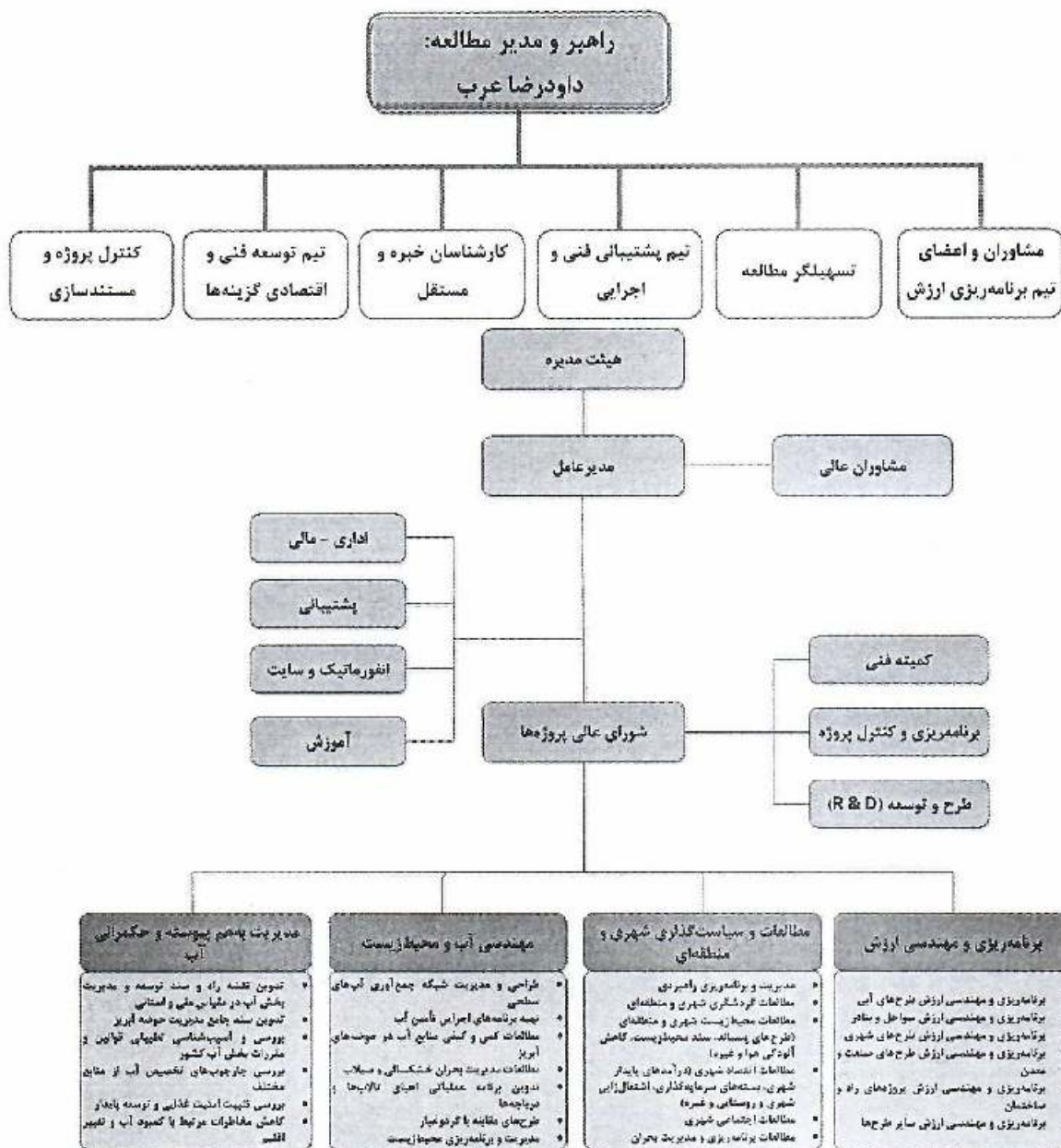
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

۲۷

[Handwritten signature]

چارت سازمانی شرکت راهبرد دانش پویا



اسامی عوامل کلیدی:

کارکنان کلیدی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه کار
رودسار محیط سازه پردازی					
۱	محمود افسوس	مدیر عامل	فوق لیسانس	هیدرولیک رودخانه	۳۰+
۲	جواد نام درست	مدیر پروژه	فوق لیسانس	مهندسی آبخیزداری	۲۲
۳	محمد رضا غفوری	زمین شناسی مهندسی	فوق لیسانس	هیدروژئولوژی	۱۵
۴	سید حمید رضا معمارزاده	مدل سازی هیدرولوژیکی	فوق لیسانس	مهندسی آبخیزداری	۲۴
۵	سید جواد هاشمی اونچی	مدل سازی هیدرولیکی	فوق لیسانس	مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی	۲۴
۶	مهدی مسافری	تلفیق و جمع بندی مطالعات	فوق لیسانس	مهندسی عمران سازه های هیدرولیکی	۲۲
۷	محمد رستمی	مدل سازی هیدرولیکی	دکتر	عمران آب	۲۵
۸	اصغر صالحی	اجتماعی اقتصادی حقوقی	دکتر	جغرافیا و برنامه ریزی روستایی	۳۰+
۹	افسانه نوبخت دلیر	فیزیوگرافی، هیدرولوژی و هواشناسی	فوق لیسانس	عمران - منابع آب	۱۰
۱۰	سپیده رحمتی	مطالعات کاربری اراضی	فوق لیسانس	آبیاری و زهکشی	۱۲
۱۱	نازنین برخی	کنترل پروژه	فوق لیسانس	مدیریت اجرایی	۲۲
موسسه راهبرد دانش پویا					
۱۲	داود رضا عرب	مدیرعامل - راهبر مطالعه و مدیر پروژه	دکتر	عمران - منابع آب	۳۰+
۱۳	علی اصغر الیاسی	کنترل پروژه	فوق لیسانس	عمران - آب	۲۰
۱۴	مهدی نعمتی حسینیلو	مدیر گروه مهندسی ارزش - تسهیلگر	فوق لیسانس	علوم و مهندسی آب - سازه های آبی	۱۶
۱۵	بهزاد رهنما	کارشناس ارزش - کمک تسهیلگر	دکتر	عمران - منابع آب	۱۴
۱۶	همای رسولی	کارشناس فنی	لیسانس	کشاورزی - مهندسی آبیاری	۱۷
۱۷	محمد صادقی	مستند سازی	فوق لیسانس	کشاورزی - منابع آب	۹
۱۸	محمد رضا جلالی	کارشناس خبره منابع آب	فوق لیسانس	عمران - منابع آب	۲۸
۱۹	امیر کرچی	کارشناس خبره رودخانه و کنترل سیلاب	دکتر	عمران - مدیریت منابع آب	۲۷
۲۰	میر محسن موسوی خوانساری	کارشناس خبره سازه های آبی	دکتر	کشاورزی - تاسیسات آبی	۳۰+
۲۱	مهدی وفایی منش	کارشناس خبره رودخانه و متره برآورد	فوق لیسانس	عمران آب	۲۱

پیمان منع افشاء اطلاعات

این پیمان با عنایت به مفاد ماده یک و ماده ۲ و ماده ۳ و ماده ۴ قانون مجازات افشای اسناد محرمانه و سری دولتی مصوب ۱۳۵۳/۱۱/۲۹ و ماده ۵۴۴ قانون مجازات اسلامی و رعایت مصوبه شورای عالی امنیت ملی با موضوع چگونگی حفاظت از اطلاعات، اسناد و مدارک (بخشنامه شماره ۱۱۰/۴۲۷۰/م/خ به تاریخ ۸۷/۷/۲۵) و مفاد مندرج در قانون جرایم رایانه ای مصوب سال ۱۳۸۷؛ بین شرکت سهامی آب منطقه ای قم به نمایندگی آقایان محمد احمدی جبلی (مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره) و علی خلج (عضو هیئت مدیره) به کد شناسه ملی و کد اقتصادی که در این پیمان صاحب اطلاعات نامیده می شود، و به شماره ثبت و کد شناسه ملی و کد اقتصادی که در این پیمان گیرنده اطلاعات نامیده می شود و با توجه به:

اینکه صاحب اطلاعات دارای اطلاعات طبقه بندی شده مربوط به شرکت آب منطقه ای قم می باشد که مکاتبات و پرونده های این شرکت دارای بعضاً مکاتبات محرمانه و عادی و ... بوده که مختص به این شرکت است و منبع در این پیمان اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی نامیده می شود.

اینکه گیرنده اطلاعات به موجب این پیمان، اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را به منظور انجام تعهدات خود در قبال شرکت دریافت می نماید، با توافق و قصد واحد طرفین و با شرایط ذیل، منعقد می گردد.

ماده (۱): موضوع پیمان:

عدم افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی و رعایت شرایط، حدود، مالکیت، اعتبار حقوق، محدودیت ها و جزئیات مربوطه، که از جانب صاحب اطلاعات به منظور انجام تعهدات یا امور محوله در اختیار گیرنده اطلاعات قرار داده می شود.
* تبصره: کلیه اطلاعات و موضوعاتی که در اختیار گیرنده اطلاعات قرار می گیرد و دارای طبقه بندی حفاظتی می باشد محرمانه محسوب می گردد.

ماده (۲): زمان شروع و خاتمه:

این پیمان از تاریخ تا زمانیکه اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات می باشد نافذ و موثر می باشد. این تعهدات تا مادامیکه اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در اختیار گیرنده اطلاعات می باشد معتبر می باشد. زوال وصف اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی اسناد و اطلاعات و زمان آن، توسط صاحب اطلاعات به طور کتبی اعلام می گردد و گیرنده اطلاعات قبل از استعلام و پاسخ صریح صاحب حساب دائر بر زوال وصف مزبور مکلف به رعایت کلیه تعهدات این پیمان می باشد.
* تبصره: در صورت قطع همکاری گیرنده اطلاعات با صاحب اطلاعات، گیرنده اطلاعات متعهد است که کلیه اسناد و اطلاعاتی را که قابل استرداد به صاحب اطلاعات می باشند، به شرکت آب منطقه ای قم مسترد نمایند. لیکن تعهدات این پیمان به شرح فوق باقی و معتبر می باشد.

ماده (۳): شرایط و تعهدات طرفین:

۱-۳- صاحب اطلاعات با ارائه اطلاعات و گیرنده اطلاعات با دریافت اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی به شرح مفاد این پیمان توافق نمودند.

۲-۳- صاحب اطلاعات (نگهدارنده اطلاعات) می تواند اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را تنها جهت استفاده به منظور انجام امور مربوط به اسکن کردن اوراق شرکت آب منطقه ای قم یا رعایت کلیه مفاد این پیمان در اختیار درخواست کننده (گیرنده اطلاعات) قرار دهد.

۳-۳- گیرنده اطلاعات تعهد نمود تا این اطلاعات دارای طبقه بندی را تنها در موارد ذکر شده در این ماده و یا سایر مواردی که براساس مفاد این پیمان مجاز می باشد، اسکن نموده و این اطلاعات را فاش نسازد، منتشر یا در اختیار عموم قرار ندهد.

افشاء

۳۰

درخواست کننده اسناد و مدارک

۱۳۹۰/۱۰/۲۰

۱۳۹۰/۱۰/۲۰

۱۳۹۰/۱۰/۲۰

ماده (۷): حدود مالکیت اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی:

گیرنده اطلاعات اقرار نمود که تمامی اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی جزو دارایی های صاحب اطلاعات باقی مانده، و ارایه دهنده می تواند این اطلاعات دارای طبقه بندی را هر طور که بخواهد بدون اجازه گیرنده اطلاعات استفاده نماید. از بندهای این پیمان نیاستی تلقی یا تفسیر انتقال حقوق اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی یا هرگونه جواز یا سایر مالکیت های معنوی در خصوص اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی بشود.

ماده (۸): اعتبار حقوق و محدودیت ها:

حقوق و تعهدات این قرارداد در خصوص الف) صاحب اطلاعات، نمایندگان یا افراد مأمور او و ب) گیرنده اطلاعات، نمایندگان یا افراد مأمور او الزام آور، قابل اجرا و پیگیری می باشد.

ماده (۹): جبران خسارت:

گیرنده اطلاعات تعهد نمود که کلیه خساراتی را که در اثر قصور یا تقصیر وی یا عدم ایفای هر یک از تعهدات ناشی از پیمان متوجه صاحب اطلاعات می گردد را جبران نماید. تقویم خسارت با صاحب اطلاعات بوده و گیرنده اطلاعات متعهد به پرداخت مبلغ برآوردی صاحب اطلاعات گردیده و حق هرگونه اعتراضی را از خود سلب نمود. همچنین تعهد گیرنده در حفظ و نگهداری اطلاعات تعهد به نتیجه بوده و هرگونه اقدام مغایر مفاد قرارداد و قوانین و بخشنامه های صدرالذکر قابل تعقیب کیفری (علاوه بر جبران خسارت به شرح فوق) خواهد بود. لازم به ذکر است در صورت تخلف از مراتب مندرج در قرارداد کلیه تبعات قانونی آن صرفاً متوجه گیرنده اطلاعات بوده و صاحب اطلاعات طبق مقررات قانونی مزبور با گیرنده اطلاعات رفتار می نماید. بدیهی است این قرارداد از حیث تابع قوانین و مقررات جمهوری اسلامی ایران می باشد و چنانچه بین طرفین اختلافی پیش آید که نتوان آن را از طریق مذاکره حل و فصل نمود موضوع اختلاف در مراجع و محاکم ذیصلاح قانونی و به تشخیص صاحب اطلاعات مطرح و رأی مراجع ذیصلاح قانونی برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

ملاحظات:

این پیمان در ۹ ماده و ۵ تبصره و ۱۲ بند در تاریخ/...../..... تنظیم گردیده و مفاد این پیمان از تاریخی که در صدر پیمان قید شده است، لازم الاجرا می باشد.

مشاور

مشارکت مهندسین مشاور رودسار محیط سازه پردازی - موسسه راهبرد

دانش پویا

مهندسین مشاور رودسار محیط سازه

پردازی

موسسه راهبرد دانش پویا

داودرضا عرب (مدیرعامل)

محمود افسوس (مدیرعامل)

فرهاد مجد (رئیس هیئت مدیره)

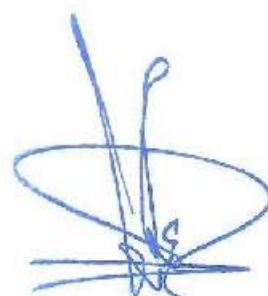
کارفرما

شرکت آب منطقه ای قم

محمد احمدی جبلی

(مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره)

علی خلج (عضو هیئت مدیره)



مشارکت نامه

۱) موضوع مشارکت نامه: ارائه خدمات مشاوره مربوط به طرح/پروژه: مطالعات کنترل و مدیریت سیلاب رودخانه قمرود حدفاصل سد ۱۵ خرداد تا شهر قم برای انتخاب گزینه بهینه (با رویکرد برنامه ریزی و مهندسی ارزش)- دستگاه اجرایی (کارفرما): شرکت آب منطقه ای قم

۲) اعضای گروه مشارکت (طرف های مشارکت)

۱-۲- شرکت رودسار محیط سازه پردازی با شناسه ملی ۱۴۰۱۰۶۳۰۰۹۳ به نمایندگی آقای محمود افسوس به شماره ملی ۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱ و آقای فرهاد مجد به شماره ملی ۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱

۲-۲- موسسه راهبرد دانش پویا با شناسه ملی ۱۰۱۰۳۲۹۵۹۲۵ به نمایندگی آقای داود رضا عرب به شماره ملی ۰۵۶۹۷۳۹۵۱۹

۳) نماینده رسمی گروه مشارکت:

شرکت رودسار محیط سازه پردازی به شماره شناسه ملی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور ۱۴۰۱۰۶۳۰۰۹۳ به نمایندگی آقای محمود افسوس به شماره ملی ۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱ و آقای فرهاد مجد به شماره ملی ۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱ و با اختیارات کامل و انحصاری امضای تمام اسناد تعهدآور از قبیل قرارداد، سفته، چک، تمام دریافت ها و پرداخت ها و مکاتبات اداری و فنی و حقوقی و سامانه ستاد ایران است.

۴) شماره حساب این گروه مشارکت برای دریافت حق الزحمه از کارفرما و نشانی دبیرخانه گروه مشارکت برای انجام مکاتبات در زمان عقد قرارداد توسط نماینده فوق به کارفرما اعلام می شود.

۵) اینجانبان امضا کنندگان ذیل، در قبال این مشارکت نامه مسئولیت تضامنی داریم و اگر دارایی هر کدام برای تأدیه تمام خسارات وارد به کارفرما و طرح/ پروژه ناشی از قصور گروه مشارکت کافی نباشد هر یک مسئول پرداخت خسارات وارده و انجام تمام تعهدات قراردادی می باشیم. در صورت بروز هرگونه فعل یا ترک فعل مستند به هر یک از اعضای گروه مشارکت که منجر به ضبط ضمانتنامه های بانکی یا هرگونه اشکال در مطالعه و اجرای کار ارجاع شده به مشارکت شود، اعم از آنکه قصور یا تقصیری مرتکب شده باشد، تمام امضا کنندگان دارای مسئولیت تضامنی بوده و متعهد به جبران تمام خسارت های وارد به کارفرما هستند. هر قرار و توافق بین طرف های مشارکت برخلاف مفاد این مشارکت نامه، قبل و بعد از این مشارکت نامه، در مقابل کارفرما و اشخاص ثالث کان لم یکن می باشد. همچنین همگی متعهد به انجام موارد زیر هستیم:

۱-۵- با مشارکت فعال در ارائه خدمات مشاوره پروژه موضوع مشارکت نامه شرکت کرده و فعالیت هایی که در این خصوص به ما ارجاع می شود را با مشارکت کامل یکدیگر و در اختیار گذاشتن توان فنی، مهندسی تجهیزاتی مالی و انسانی و سایر امور مربوط برای انجام کارهای ارجاع شده به بهترین نحو به طور کامل اجرا کنیم.

۲-۵- هیچ یک از طرف های مشارکت نمی تواند تمام یا هر یک از فعالیت های موضوع این مشارکت نامه را با دیگران انجام داده و یا به عنوان شریک ضامن یا غیرضامن در شرکت یا مشارکت دیگر با موضوع این مشارکت نامه داخل شود.

۳-۵- از واگذاری طرح یا پروژه موضوع مشارکت نامه، به شخص ثالث بدون رضایت تمام شریک ها و کارفرما خودداری کنیم.

۴-۵- نحوه تقسیم وظایف، شرح وظایف و سهم شرکت در انجام وظایف هر یک از اینجانبان طبق چارچوب درخواست پیشنهاد کارفرما، در اسناد پیشنهاد فنی و مالی گروه مشارکت مشخص و ضمیمه قرارداد پروژه موضوع مشارکت میباشد.

۵-۵- نحوه توزیع حق الزحمه دریافتی از کارفرما بین اینجانبان (سهم شرکت مالی) مطابق جدول ارائه شده در اسناد مالی گروه مشارکت (شامل ۶۰/۳٪ شرکت رودسار محیط سازه پردازی و ۳۹/۷٪ موسسه راهبرد دانش پویا) میباشد. همچنین پرداخت کسور قانونی هر یک از اعضا در قرارداد (از قبیل بیمه، مالیات، عوارض و هر گونه حقوق دولتی) به نسبت سهم شرکت مالی و به تفکیک مرجع مربوط به هر یک از اعضا (شعبه بیمه، حوزه مالیاتی و مانند آن) است.

۶-۵- هرگونه تغییر اساسنامه، هیأت مدیره و مدیرعامل در هر یک از اعضای حقوقی گروه مشارکت را ظرف ۱۵ روز به کارفرما اعلام کنیم.

افزایش

رودسار محیط سازه پردازی

موسسه راهبرد دانش پویا

۳۳

۵-۷- مالکیت تمام رویه ها، اسناد، گزارشها و خروجی های پروژه موضوع مشارکت را حین انجام تعهدات و بعد از آن، همواره متعلق به کارفرما دانسته و فقط با مجوز کتبی وی و همچنین با اجازه سایر اعضای گروه مشارکت مجاز به استفاده از آنها در موضوعات خارج از موضوع این مشارکت نامه می باشیم.

۶- اجرای این مشارکت نامه به استناد ماده (۱۰) قانون مدنی برای طرف های مشارکت الزامی است و امکان رجوع اذن از این مشارکت از سوی هر یک از طرف های مشارکت یا به اتفاق تمام اعضا، از تاریخ امضا تا پایان تسویه حساب با کارفرما و آزادی تضامین قراردادی و یا تعیین تکلیف تضامین قراردادی و موافقت کتبی کارفرما، میسر نیست.

تبصره ۱) بعد از انعقاد قرارداد پروژه موضوع مشارکت، در صورت فوت هر یک از اشخاص حقیقی و یا انحلال هر یک از اشخاص حقوقی و یا نیاز به تغییر نماینده گروه مشارکت، باید با توافق سایر طرف های مشارکت و با دارا بودن شرایط درخواست پیشنهاد کارفرما (RFP) و با تایید وی، شخص دیگری جایگزین و سند مربوط به این مشارکت نامه، الحاق و به کارفرما ارائه شود.

تبصره ۲) در صورت عدم ارجاع کار از سوی کارفرما به گروه مشارکت، این مشارکت نامه کان لم یکن می باشد.

۷- طرف های مشارکت ملتزم به رعایت ضوابط و دستورالعمل های ابلاغی از سوی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور و تمام قوانین و مقررات مربوط به موضوع این مشارکت نامه هستند.

۸- در صورت بروز حوادث قهری (موضوعات ذیل ماده ۲۸ شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره مصوب ۱۳۷۹) و یا اختلاف بین طرف های مشارکت در خصوص اجرای این مشارکت نامه، هیات سه نفره مرضی الطرفین به عنوان داور اعلام نظر خواهد کرد.

۹- در صورت نقض هر یک از موارد مندرج در این مشارکت نامه یا سایر ضوابط و مقررات مربوط، کارفرما مطابق مقررات موضوعه و قرارداد منعقدہ اقدام و موضوع را به سازمان برنامه و بودجه کشور به منظور انجام اقدامات مقتضی اعلام می کند.

۱۰- گروه مشارکت و یا هر یک از اعضای آن مجاز است مسئولیت انجام این مشارکت نامه را از طریق پوشش های بیمه ای معتبر تضمین نماید.

۱۱- تمام امضاکنندگان ذیل به این وسیله حق هر گونه اعتراض نسبت به این مشارکت نامه را از خود ساقط می کنند.

۱۲- این مشارکت نامه بر اساس مقررات و قوانین در نسخه های به تعداد طرف های مشارکت بعلاوه نسخه های کافی برای ارائه به کارفرما (سه) عدد تنظیم، امضاء و مبادله گردید و همه نسخه ها دارای اعتبار یکسان می باشند.

۱۳- تاریخ امضا روز: ماه: سال:

۱۴- محل امضای اشخاص حقیقی یا صاحبان امضای مجاز به همراه مهر اشخاص حقوقی (براساس آخرین اعلام در روزنامه رسمی):
(مخصوص اعضای حقوقی گروه مشارکت):

مهر و امضای مجاز شرکت (آقای محمود افسوس - آقای فرهاد مجد)

نام شرکت: رودسار محیط سازه پردازی

مهر و امضای مجاز شرکت (آقای داود رضا عرب) - (آقای فرهاد مجد)

مهر و امضای مجاز شرکت (آقای محمود افسوس - آقای فرهاد مجد)

نام موسسه: راهبرد دانش پویا

۱۵- محل امضای نماینده گروه مشارکت:

نام شرکت: رودسار محیط سازه پردازی

شماره ثبت: ۵۹۹۰۷۰
رودسار محیط سازه پردازی

۳۴

پیوست بخشنامه شماره ۷۴۷۸۹۴ / ۹۷ مورخ ۱۳۹۷/۱۲/۲۸

اظهاری نامه ظرفیت آماده به کار

از :

به : شرکت سهامی آب منطقه ای قم

موضوع : اظهارنامه ظرفیت آزاد برای انجام

بدینوسیله اینجانب مدیر عامل / نماینده مجاز شرکت متعهد می شوم که برای انجام پروژه

، این شرکت دارای ظرفیت آزاد بوده و این کار را در :

(برای شرکتهای مهندس مشاور) گروه تخصص پایه / تکرار پایه -

(برای شرکتهای پیمانکاری) رشته پایه -

در سامانه ساجات ، ثبت کنم .

مشخصات گواهینامه

نام شرکت : رونسار محیط سازه پردازی	مدیر عامل : محمود افشوس	تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۳۲۱۹۵
شناسه ملی : ۱۴۰۱۰۶۳۱۰۹۳	شناسه مالیاتی : ۰۱۴۰۱۰۶۳۰۰۹۳	شماره ثبت : ۵۸۹۰۷۰
نوع گواهینامه : مشاور	محل صدور : سازمان برنامه و بودجه تهران	صادر کننده : سیمصن درضا گلستانی
وضعیت گواهینامه : معتبر	تاریخ صدور : ۱۴۰۲/۰۸/۰۹	تاریخ انقضاء : ۱۴۰۶/۰۸/۰۹
نشانی : تهران محله امیرآباد پلوار آزادگان خیابان شهید باطنی شرقی (پیمت) چلاک ۶ - طبقه دوم - کد پستی ۱۴۳۷۶۳۳۶۴۲		
توضیحات گواهینامه :		

رزمینه فعالیت و ظرفیت کاری

رزمینه فعالیت	پایه	تعداد کار مجاز	ظرفیت مجاز (میلیون ریال)	تعداد کار انجام شده	تعداد کار آزاد	انتیاز قراردادهای تأیید شده
تاسیسات آب و فاضلاب	۳	۴	۱۱۳۳۴۸	۱	۳	۰
حفاظت و مهندسی رودخانه	۳	۴	۱۱۳۳۴۸	۱	۳	۰

تاریخ چاپ : ۱۴۰۴/۰۷/۰۶ ۱۰:۲۴

مشخصات گواهینامه

نام شرکت : موسسه پژوهشی مهندسی راهبرد دانش پویا

مدیر عامل : داودرضا عرب

تلفن : ۰۲۱-۴۴۹۹۱۱۷۰

شناسه ملی : ۱۰۱۰۳۷۹۵۹۷۵

شناسه مالیاتی : ۴۱۱۱۶۶۵۴۹۷۳

شماره ثبت : ۲۰۸۸۱

نوع گواهینامه : مشاور

محل صدور : امور نظام اجرایی طرح ها

صادر کننده : سنجواد قنچ فر

وضعیت گواهینامه : معتبر

تاریخ صدور : ۱۴۰۲/۱۱/۲۳

تاریخ انقضاء : ۱۴۰۶/۱۱/۱۰

نشانی : شهرک دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید عباسپور - پلاک ۳
شماره تماس: ۴۴۹۹۱۱۶۶ - ۴۴۹۹۰۹۳۴ - ۴۴۹۹۱۱۷۰ - ۴۴۹۹۰۸۷۵
کد پستی: ۱۴۹۷۹۴۴۱۳۱

توضیحات گواهینامه : این شرکت با شرکت «مهندسان مشاور راهبرد دانش کوشا» (سهامی خاص) دارای سهامدار و دولت مدیره مشترک است. ارائه خدمات مدیریت طرح در تخصص های «تاسیسات آب و فاضلاب»، «پایه ۲» «محیط زیست» یا پایه ۲ توسط دارنده این گواهینامه مجاز است.

زمینه فعالیت و ظرفیت کاری

زمینه فعالیت	پایه	تعداد کار مجاز	ظرفیت مجاز (میلیون ریال)	تعداد کار انجام شده	تعداد کار آزاد	امتیاز قراردادهای تأییدشده
تاسیسات آب و فاضلاب	۲	۵	۲۸۳۲۷۹	۲	۳	۱۴۶
شبکه های آبراری و زهکشی	۳	۴	۱۱۳۳۴۸	۱	۳	۷۲
محیط زیست	۳	۵	۹۷۱۵۵	۳	۳	۱۲۶
مطالعات جغرافیایی و برنامه ریزی فضایی	۳	۴	۷۲۸۲۱	۳	۲	۰



تاریخ چاپ : ۱۴۰۴/۰۷/۰۶ ۱۰:۲۶

سایر تعهدات شرکت

۱- مشاور ملزم به رعایت مفاد ماده ۴۷ قانون برنامه ۵ ساله ششم توسعه در خصوص الویت به کارگیری نیروهای بومی استانی در محل اجرای قرارداد می باشد .

۲- مشاور اقرار می نماید آشنایی کامل با مفاد بخشنامه مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار موضوع ابلاغیه شماره ۱۴۰۱/۰۲/۱۴۰۱-۲۱/۷۳۰۳۹ سازمان برنامه و بودجه کشور و ابلاغیه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸ وزارت نیرو دارد و در صورتی که به تشخیص کمیته سلامت اداری پیمانکار آب منطقه ای قم و یا سایر مراجع نظارتی ذیصلاح ، عدم رعایت مفاد بخشنامه های مذکور اثبات گردد قرارداد مربوطه باطل و یا فسخ گردیده و موضوع از طریق مراجع قضایی و اداری مرتبط پیگیری خواهد شد .

۳- هرگونه کسب منافع یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و مشاورهای زیر مجموعه ، خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری ، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می باشد و چنانچه در هر مرحله از اجرای قرارداد این موضوع محرز گردد ، قرارداد مربوطه مشمول فسخ بوده و مطابق با مفاد قرارداد عمل خواهد شد .

۴- مشاور ملزم به رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی مصوب ۱۳۹۸ و آیین نامه های مربوطه می باشد .

۵- مشاور ملزم به رعایت مفاد آیین نامه اجرایی قانون مبارزه با پولشویی مصوب هیات وزیران به شماره ۱۸۱۴۲۴/ت/۱۳۸۲-۴۳ مورخ ۱۳۸۸/۰۴/۱۹ می باشد .

۶- مشاور مکلف می باشد نسبت به بیمه مسئولیت جامع نمودن قرارداد طبق نظر کارفرما اقدام نماید .

۷- مشاور ملزم به انجام اقدامات لازم جهت تمدید اعتبار گواهینامه های مربوطه و ارائه تصاویر گواهینامه های تمدید شده به کارفرما می باشد .

۸- مشاور متعهد می گردد که تمامی مقررات قانون کار و آیین نامه های مربوط به این قانون را در مورد کارکنان خود اعمال و رعایت نماید .

۹- مشاور متعهد می گردد ضمن دارا بودن طرح طبقه بندی و ارزشیابی مشاغل مصوب وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی ، نسبت به رعایت طرح مذکور در خصوص تعیین و برقراری حقوق و مزایای کارکنان شاغل طرف قرارداد اقدام نماید .

۱۰- در صورتی که در طول مدت انعقاد و اجرای قرارداد ، صلاحیت امنیتی مشاور از طرف مراجع ذیصلاح به هر دلیلی محرز نگردد ، قرارداد مربوطه مشمول فسخ بوده و مطابق با مفاد قرارداد عمل خواهد شد .

محل مهر و امضاء مجاز مشاور



گواهی امضاء
موضوع: نمونه امضا
جهت ارائه به دادسرای

فقط محت امضا متقاضی ذکر شده در این برگ مورد تایید است.

سرگشت ۱۰۰۲-علی مددی
محل امضا و مهر دفتر خانه

متقاضی	
۱	آقای محمود افسوس فرزند احمد شماره ملی ۲۲۹۶۶۶۸۹۲۵ تاریخ تولد ۱۳۲۹/۰۲/۰۱ نشانی استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهرو تهران، امیرآباد، بلوار آزادگان، خیابان شهید سید عباس املجی شرقی (۳۰)، پلاک ۶ طبقه ۱

محمود افسوس



افز

رمز تصدیق: ۸۶۸۸۴۷

لقطه صحت امضا متقانی ذکور شده در این برگ مورد تایید است.



گواهی امضا
موضوع: نمونه امضا
جهت ارائه به: س.س.ایسر

دفترخانه اسناد رسمی ۱۰۰۲ تهران
نشانی دفترخانه: خیابان ملاصدرا بین چهارراه شیخ بهایی و بزرگراه جعفریان
پلاک ۶۹۵ "دفترخانه علیرضا شائف"

شناسه یکتا: ۱۴۰۲۰۲۱۵۶۳۱۴۰۰۰۰۴۶

تاریخ گواهی امضا: ۱۴۰۲/۰۲/۰۲

سر دفتر: سید علی مددی
محل امضا و مهر دفترخانه

متقاضی	
شماره ترتیب: ۱۶۱۴۲	۱
آقای محمود الموسی فرزند احمد شماره ملی ۲۲۹۶۶۶۸۹۲۵ تاریخ تولد ۱۳۴۹/۰۲/۰۱	
تصویر گواهی امضا	

	 محمود الموسی
--	------------------

صفحه ۱ از ۱

رمز تصدیق: ۲۳۴۹۶۹

فقط صحت امضا متقاضی ذکر شده بر این برگ مورد تایید است



گواهی امضا
موضوع: نمونه امضا
جهت ارائه به: س.ای.س

دفتر استاد رسمی ۱۰۰۲ تهران

نشانی دفتر خانه: خیابان ملاصدرا بین چهارراه شیخ بهایی و بزرگراه چمران
پلاک ۱۹۵
notarypublic100tehran@yahoo.com"

شناسه یکتا: ۱۳۹۶۰۲۱۵۶۳۱۴۰۰۰۴۱۳

تاریخ گواهی امضا: ۱۳۹۶/۰۹/۲۰

سر دفتر ۱۰۰۲ تهران - علی مددی
محل امضا و مهر دفتر خانه



علی مددی
سر دفتر

متقاضی	
شماره ترتیب: ۱۳۹۸۹	۱
آقای فرهاد مجید فرزندی هباس شماره ملی ۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱ تاریخ تولد ۱۳۳۷/۰۴/۰۶	
تصویر گواهی امضا	

Handwritten signatures in blue ink.

	 فرهاد مجید
--	----------------

صفحه ۱ از ۱

Handwritten signatures and a circular notary seal at the bottom of the page.

گواهی امضاء
موضوع: امضاء امضا
جهت ارائه به: بنسایت

فقط صحت امضا مستقانی ذکر شده در این برگ مورد تأیید
است.



سر دفتر: ۱۰۰۲
محل امضا و مهر دفتر

مستقانی	
آقای نورمان مجید فرزند عباس شماره ملی ۰۵۶۹۷۲۵۵۰۱ تاریخ تولد ۱۳۳۹/۰۴/۰۶ نشانی تهران بزرگراه کردستان خیابان ۲۰ شهید ایلچی ابلک ۶	۱

امضاء
فرمانده

Handwritten signatures and marks in blue ink.

صفحه ۱ از ۱

Handwritten signatures and a circular official stamp.

افسر
رودسار محیط سازه پرداز
۵۵۹۰۷۰

رسم تصدیق: ۷۴۴۲۵۵

فقط صحت امضا متقاضی ذکر شده در این برگ مورد تایید است.



گواهی امضا
موضوع: نمونه امضا
جهت ارائه به: سازمان

دفتر خانه استاد رسمی ۹۴۸ تهران
تشنای دفتر خانه: تهران کلوستر ۱۴ خانه مخصوص گرج سید که و ۲۰۴
خیابان امام حسین (ع) مجتمع پزشکان حضرت محمدرضا رسولی اله (ص ۱۵)
واحد ۱۲

شناسه یکتا: ۱۴۰۳۰۲۱۵۶۷۰۴۰۰۱۳۵۵

تاریخ گواهی امضا: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶
سرگفتار ۹۴۸ تهران: رجب قاسمی
محل امضا و مهر دفتر خانه

[Handwritten signature]

متقاضی	
شماره ترتیب: ۱۵۳۴۳	
آقای داودرضا عرب فروزند شکراله شماره ملی: ۰۵۶۹۷۲۹۵۱۹ تاریخ تولد: ۱۳۴۲/۰۶/۲۱	
تصویر گواهی امضا	
	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	 دولتد عرب
--	--

مشخصه ۱: ۱

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]