

تاریخ:
شماره: ۱۴۰۴/۰۷/۱۹
پیوست: ۱۴۰۴/۵/۷۲۷۶
دارد



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سامی آب منطقه‌ای قم (سامی‌خاس)

شرکت مهندسين مشاور پارس آبشار به نشانی: قم، بلوار شهید صدوقی، بلوار 30 متری قائم،
بین کوچه 13 و کوچه 15، ساختمان پارس آبشار
موضوع: ابلاغ قرارداد شماره ۳-۱۱-۲۳۰
با سلام

به پیوست یک نسخه از قرارداد امضاء شده به شماره 3-11-230 در
خصوص " واگذاری خدمات اندازه گیری منابع آب سطحی و زیرزمینی شبکه
سنگش و پایش منابع آب استان قم " ابلاغ و ارسال می گردد . مقتضی است
نسبت به شروع فعالیت طبق برنامه پیش بینی شده و مفاد قرارداد اقدام نمایید .


محمد انوری پهلوی
رئیس هیئت مدیره و رییس عامل

قم- خیابان شهیدان غلامی (دور شهر) - نبش 509 شماره یک - پلاک ۳ (ساختمان طوبی - صندوق پستی: ۳۷۱۸۵-۴۹۷)
شناسه پستی: ۳۷۱۵۶۵۳۱۸۴ - شناسه ملی: ۱۰۸۶۱۰۰۶۵۲۷ - شناسه اقتصادی: ۱۹۱۱۳۵۴۳۹۷۷۳
تلفن: ۳۷۸۳۹۰۹۳ - پست الکترونیک: info@qmrw.ir ECE: ece@qmrw.ir WEB: www.qmrw.ir



شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه ای قم

قرارداد واگذاری خدمات اندازه گیری منابع آب سطحی و زیرزمینی
شبکه سنجش و پایش منابع آب استان قم

مشاور: شرکت مهندسين مشاور پارس آبشار

قرارداد شماره: ۳-۱۱-۲۳۰

تاریخ عقد قرارداد: ۱۴۰۴/۰۷/۲۰



موافقتنامه حاضر همراه با اسناد و مدارک موضوع ماده (۲) آن که مجموعه ای غیر قابل تفکیک می باشد و از این پس قرارداد نامیده می شود، در تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/۲۰ بین شرکت آب منطقه ای قم با شناسه ملی ۱۰۸۶۱۰۰۶۵۴۲ به نمایندگی آقای محمد احمدی جلی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل و آقای علی خلج عضو هیات مدیره که ازین پس کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت مهندسین مشاور پارس آبشار با کد اقتصادی ۴۱۱۳۱۵۱۸۷۸۷۸ و شناسه ملی ۱۰۷۸۰۰۳۲۸۵۶ دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره به شماره ۳۳۱۷۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ به نمایندگی فرهود فکوری با کد ملی ۰۲۸۴۷۲۰۰۲۱ با سمت مدیر عامل که ازاین 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 قرارداد واگذاری خدمات اندازه گیری منابع آب سطحی و زیرزمینی شبکه سنجش و پایش منابع آب استان قم که شرح آن در پیوست ۲ تعیین شده است.

ماده ۲- اسناد و مدارک

این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

۲-۱- موافقتنامه حاضر.

۲-۲- شرایط عمومی.

۲-۳- پیوست ها.

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- اسامی کارکنان کلیدی

۴-۲- اسناد تکمیلی که حین انجام خدمات در چارچوب قرارداد و به منظور انجام آن به مهتدس مشاور ابلاغ شده یا بین دو طرف قرارداد مبادله می شود.

۵-۲- مدارک و گزارشهای مصوب

در صورت دوگانگی بین اسناد و مدارک منضم به قرارداد، اولویت به ترتیب با موافقتنامه، شرایط عمومی و پیوستها می باشد. در صورت وجود دوگانگی بین پیوستهای قرارداد، اولویت با پیوست مرتبط با موضوع مربوط می باشد.

ماده ۳- مدت قرارداد

مدت انجام خدمات قسمت ها و مراحل 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) از تاریخ ابلاغ به مدت ۱۲ ماه شمسی، تعیین گردیده است.

مدت های یاد شده، تابع تغییرات مدت، موضوع ماده ۱۹ شرایط عمومی، خواهد بود.

ماده ۴- حق الزحمه

۴-۱- برآورد مبالغ اولیه حق الزحمه قسمت های و مراحل مختلف خدمات، به شرح زیر است:

الف) برآورد مبالغ حق الزحمه برابر با نوزده میلیارد و چهارصد و نود و چهار میلیون و چهارصد و بیست هزار (۱۹,۴۹۴,۴۲۰,۰۰۰) ریال است.

۲- نحوه تعیین و روش پرداخت حق الزحمه، براساس ضوابط و بخشنامه های مربوط و نیز نحوه محاسبه مبالغ حق الزحمه، در پیوست ۳ درج شده است.

ماده ۵- تعهدات دو طرف قرارداد

۵-۱- 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.

The image shows three handwritten signatures in blue ink, numbered 1, 2, and 3. To the left of signature 1 is a circular official stamp with Persian text. The signatures are written over a light blue grid background.

۵-۲- کارفرما متعهد به انجام وظایفی است که در اسناد و مدارک قرارداد برای او معین شده است، و نیز متعهد می‌شود که در ازای انجام خدمات موضوع قرارداد، حق الزحمه مربوط را طبق اسناد و مدارک قرارداد، به مشاور پرداخت کند.

ماده ۶- نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: قم - خیابان شهیدان فاطمی (دور شهر) نبش کوچه شماره ۱ شرکت آب منطقه ای قم، کد پستی ۳۷۱۵۶۵۳۱۸۴

نشانی مهندس مشاور: بلوار شهید صدوقی، بلوار ۳۰ متری قائم، بین کوچه ۱۳ و کوچه ۱۵ ساختمان پارس ابشار
هرگاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد باید تا پانزده روز قبل از تاریخ تغییر، نشانی جدید خود را به طرف دیگر رسماً اعلام کند. تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر اعلام نشده است، مکاتبات به نشانی قبلی ارسال می‌شود و دریافت شده تلقی می‌گردد.

ماده ۷- شماره نسخه های قرارداد

این قرارداد در هفت نسخه تنظیم شده و به امضاء دو طرف رسیده است، یک نسخه آن به مهندس مشاور ابلاغ شده است و همه نسخه های آن، اعتبار یکسان و حکم واحد را دارند.

شرکت مهندسیین مشاور پارس ابشار

شرکت آب منطقه ای قم

فرهود فکوری
مدیرعامل

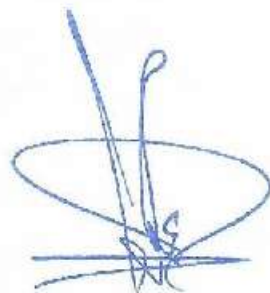
محمد احمدی جلی

مدیرعامل

علی خلج

عضو هیئت مدیره

شرایط عمومی



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

ردیف	شماره تثبیت	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمانها	۱۰۲-۱۰۸۸/۵۴-۸۲۲ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳	
۲		شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۱۴۰۱/۴۷۱۶۴۵ ۱۴۰۱/۰۹/۰۷	*
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	۱-۱۳۸۵۰۵۶-۱۳۲۸ ۱۳۶۹/۰۹/۰۷	
۶	۱۱۹	دستورالعمل های همسان نقشه برداری (چهار جلد)	۱-۱۷۵۲۹۰۶-۲۰۰۹ ۱۳۷۱/۱۱/۰۳	
۷	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	۱۰۵-۱۶۷۰۰۴-۲۷۵۳ ۱۳۷۹/۰۵/۲۴	
۸	—	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	۱۰۵-۷۳۵۰۵۴-۳۰۱ ۱۳۸۰/۰۳/۲۸	
۹	—	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصلها و پیوستهای مربوط به فهرسی که در برآورد پیمان از آنها استفاده شده است.	—	
۱۰	۲۰	جوشکاری در ساختمانهای فولادی	—	
۱۱	۲۱	تجهیز و سازماندهی 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 کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	۱۰۲-۱۱۷۸۰۶-۳۸۹۷ ۱۳۷۳/۳/۲۸	
۱۷	۸۲	راهنمای اجرای سقف های تیرچه و بلوک	۱-۲۸۰۸۰۵۶-۲۰۶۱ ۱۳۷۱/۱۱/۱۲	
۱۸	۸۳	نقشه های همسان بلحا و آبروها تا دهانه ۸ متر	—	
۱۹	۸۹	مشخصات فنی تاسیسات برق بیمارستان	۱-۲۵۳۹۰۶-۲۳۲ ۱۳۷۰/۰۳/۲۷	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۳/۱۷۵۳-۵۲/۲۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۲۰	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه	۱-۹۵۹۸۰۵۶-۱۶۹۱ ۱۳۶۴-۰۹-۰۵	
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	۱۰۵-۱۰۰۰۵۴-۳۸ ۱۳۸۰-۰۱-۰۸	
۲۵	۱۱۱	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	—	
۲۶	۱۱۲	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش دوم)	۱-۱۶۰۲۷۰۵۶-۲۱۷۸ ۱۳۷۱-۱۱-۳۶	
۲۷	۱۱۷	مبانی و ضوابط طراحی طرحهای ابرسانی شهری	۱-۰۹۰۴۵۰۵۶-۲۱۷۷ ۱۳۷۱-۱۱-۳۶	
۲۸	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (تجید نظر اول)	۱۰۵-۲۲۲۷۰۵۴-۴۸۵۵ ۱۳۷۹-۰۹-۲۹	
۲۹	۱۲۲	مجموعه نقشه های همسان اجرایی ساختمانها کوسندگذاری	۱-۷۴۴۴۰۵۶-۷۸۶ ۱۳۷۱-۰۴-۳۱	
۳۰	۱۲۴	مشخصات فنی عمومی مخازن آب زمینی	۱-۱۶۶۶۱۰۵۰۵۶-۱۸۲۱۷ ۱۳۷۲-۱۰-۱۵	
۳۱	۱۲۵	مجموعه نقشه های همسان اجرایی مخازن آب زمینی	۱۰۲-۵۱۹۸۰۵۰۵۶-۲۲۲۲۷ ۱۳۷۲-۱۲-۲۵	
۳۲	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمانها (دو جلد)	۱۰۲-۱۰۹۳۰۵۴-۹۶۴ ۱۳۷۷-۰۲-۰۹	
۳۳	۱۳۲	موازن فنی ورزشگاههای کشور (چهار جلد)	۱۰۲-۵۱۹۸۰۵۰۵۶-۱۵۶۷۱ ۱۳۷۲-۱۲-۰۷	
۳۴	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	۱۰۵-۱۶۲۰۵۴-۲۲۰۳ ۱۳۷۹-۰۴-۰۷	
۳۵	۱۴۰	نقشه های همسان کتیفها و آزمائشگاه های دانه زنی (سه جلد)	—	
۳۶	۱۴۱	راهنمای طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم آب	—	
۳۷	۱۴۲	ضوابط طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای آب سرد	۱۰۲-۳۳۴۴۰۵۶-۱۳۸ ۱۳۷۴-۱۱-۲۵	
۳۸	۱۴۳	برنامه ریزی و طراحی هتل	—	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۲/۱۷۵۳-۵۲/۲۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	سجل شهر و انما
۳۹	۱۴۵	تقاطع های همسطح شهری (سه جلد)	۱۰۲-۱۴۱۰/۵۴-۸۹۵ ۱۳۷۶/۰۳/۱۹	
۴۰	۱۴۷	ضوابط طراحی ساختمانهای پرورش گاو شیری	۱۰۴-۲۰۴۴/۵۶-۵۶۰ ۱۳۷۵/۰۴/۲۰	
۴۱	۱۵۱	نقشه های همسان ساختمانهای پرورش گاو شیری	---	
۴۲	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری	---	
۴۳	۱۶۱	این نامه طرح هندسی راحها	۱۰۲-۷۴۴۴/۵۶-۱۵۳۴ ۱۳۷۵/۱۱/۰۹	
۴۴	۱۶۷	مقررات معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	۱۰۴-۶۸۴-۵۴-۶۳۳۵ ۱۳۷۶/۱۱/۱۵	
۴۵	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمانهای اداری	۱۰۲-۲۴۰۶/۵۴-۱۹۱۷ ۱۳۷۷/۰۵/۰۴	
۴۶	۱۸۳	مبانی طراحی کلینکها و آزمایشگاههای دامپزشکی	---	
۴۷	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۱۰۲-۶۰۱۹/۵۴-۵۰۹۳ ۱۳۷۸/۰۹/۲۷	
۴۸	۱۸۵	ضوابط طراحی سازمان مجازی آب و برق زمین بنی	۱۰۲-۴۸۵۴/۵۴-۴۳۱۳ ۱۳۷۸/۰۸/۱۰	
۴۹	۱۹۵	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	۱۰۲-۱۳۱۰/۵۴-۹۹۵ ۱۳۷۹/۰۳/۱۶	
۵۰	۱۹۶	این نامه طرح هندسی راه روستایی	۱۰۲-۶۵۱۰/۵۴-۵۴۵۵ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	
۵۱	۱۹۷	این نامه طراحی محوطه زمینی فرودگاهها	۶۵۰۹-۱۰۲/۵۴۵۴/۵۴ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	
۵۲	۱۹۸	ضوابط طراحی سازه ای بند انحرافی	۸۴-۳-۱۰۲/۷۱۱/۵۴ ۱۳۸۷/۱۲/۱۸	
۵۳	۲۰۳	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	۷۳۶-۱۰۵/۱۰۳/۵۴ ۱۳۸۰/۰۱/۲۸	
۵۴	۲۰۷	دستورالعمل های استفاده از امولوسیفونهای قیری در راهسازی	---	
۵۵	۲۱۴	راهنمای طراحی ساخت و نگهداری گورده ها	۸۰۵۳-۱۰۵/۵۸۹۸-۵۴ ۱۳۷۹/۱۱/۱۱	
۵۶	۲۱۷	خاکبانه های زیاده شهری	---	
۵۷	۲۱۸	نقشه های همسان مجاری آب و برق زمین بنی	---	
۵۸	۲۲۷	دستورالعمل های ارزیابی زیست محیطی طرحهای مهندسی رودخانه (راخل شناسائی، وجبهی و تفصیلی)	۱۰۵۵۴ ۴۴۱۶/۱۶۶۵ ۱۳۸۰/۰۴/۱۸	

فهرست بیوست بخشنامه شماره ۵۳/۱۷۵۳-۵۲/۱۷۱۷-۱۰۵/۲۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۵۹	-	ضوابط تعیین سطح زیرنا برای ساختمان بیمارستانها	۳۱۴۱۶۱-۲۰-۵۸۱-۵۶-۵ ۱۰۳ ۱۳۷۲/۱۱/۱۸	
۶۰	-	کتابی بودن دستور ارها و توافقه	۱۰۴۵۹۸/۲-۵/۱۱۷۰ ۱۳۵۸/۰۴/۲۵	
۶۱	-	دستورالعمل تحویل موقت	۱۷۴۰-۱/۵۴۶۰۰-۵ ۱۳۵۹/۰۳/۲۳	
۶۲	-	نحوه ارائه تجهیز بهاء همراه با پیشهاد قیمت	۱۰۳/۵۴ ۵۴۵۳/۴۹۵۱ ۱۳۷۹/۰۹/۰۹	
۶۳	-	نحوه محاسبه تاخیرات	۱۱۰۸۲-۱/۵۴/۵۰۹۰ ۱۳۶۰/۰۹/۰۲	
۶۴	-	رفع ابهام بخشنامه شماره ۵۰۹۰	۵۱۸۸ ۱/۵۴/۱۳۰۰ ۱۳۶۱/۰۴/۰۰	
۶۵	-	حق بیمه کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی	۵۴-۱۶۴۰۰-۱/۵۵۵۰ ۱۳۶۳/۲/۲۴	
۶۶	-	حق بیمه کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی	۵۴-۱۷۷۲-۱/۲۸۰۰ ۱۳۶۴/۰۶/۲۸	
۶۷	-	بخشنامه دستورالعمل نحوه تعدیل احاد بهاء	۹۷۰۶-۱/۵۴/۲۰۸۰ ۱۳۷۰/۰۶/۲۳	
۶۷	-	نحوه پرداخت عوارض شهرداری	۱۱۴۳۱-۱/۵۴/۱۵۳۷۷ ۱۳۷۲/۰۹/۰۱	
۶۸	-	نحوه پرداخت ارزش قبل از استخراج مصالح معدنی	۱۳۹۱۹-۱/۵۴/۵۳۰۰ ۱۳۶۴/۱۱/۱۷	
۶۹	-	حق بیمه کارکنان پیمانکاران جزء	۱۳۰/۳ ۱۳۶۶/۰۹/۱۸	
۷۰	-	نحوه همکاری پیمانکاران ساختمانی و تاسیساتی	۴۹۱۶-۱/۵۴/۱۰۲۸ ۱۳۶۹/۰۴/۱۰	
۷۱	-	حق بیمه بیکاری کارکنان شاغل در طرحهای عمرانی	۱۸۷۰۱-۱/۵۴/۴۴۴۳ ۱۳۶۹/۱۲/۰۵	
۷۲	-	مقررات اخذ تقصیم و قادیه پیش پرداخت	۲۸۴۹۳/۴۲۹۵۶ ۱۳۸۲/۰۸/۱۱	
۷۳	-	حق بیمه کارهای غیر عمرانی	۴-۵/۱۵۷۹۷ ۱۳۷۰/۰۳/۲۵	
۷۴	-	بلوکه نمودن مطالبات پیمانکار و استرداد کسور وجه الضمان	۱۰۸۴۶۲ ۱۳۶۴/۱۳/۲۱	
۷۵	-	طرح هماهنگی طبقه بندی مشاغل رکنهای خدمات پیمانکاری تامین نیروی انسانی	۲۳۱۸۶ ۱۳۸۱/۰۳/۲۸	
۷۶	-	دستورالعمل تهیه اطلاعات و مدارک در کارهای طرح و ساخت	۱۰۱۱۸۵۴۲۲ ۱۳۸۲/۰۵/۰۵	
۷۷	-	ضوابط زیست محیطی استفاده مجدد از آبهای برگشتی و پسابها	۶۳۰۳۶۶-۱ ۱۳۸۹/۰۸/۱۵	

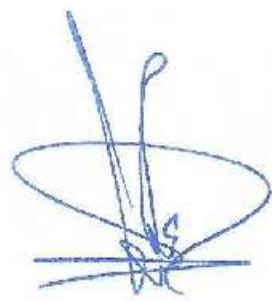
پیوست ها



Handwritten signature in black ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text "مهندسین مشاور" (Consulting Engineers) and "آبشار" (Abshar) in Persian.



Handwritten signature in blue ink.

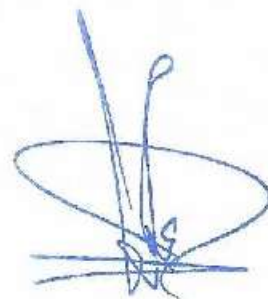


Handwritten signature in blue ink.

پیوست ۱
شرح موضوع قرارداد



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
پایه تخصصی مشاور
استاد مشاور
شماره ثبت: ۲۰۲۲

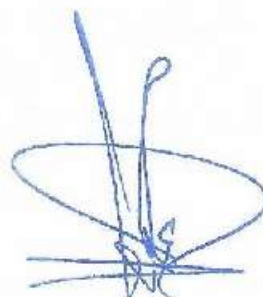


موضوع قرارداد عبارتست از

- ۱- اندازه گیری نوسانات سطح آب ۹۰ حلقه چاه های مشاهده ای در کلیه محدوده های مطالعاتی حوزه عملکرد شرکت به صورت ماهانه و در طول مدت این قرارداد و ارائه اطلاعات آنها به کارفرما
- ۲- اندازه گیری، جمع آوری، انتقال، کنترل و ذخیره سازی داده های کمی و کیفی، آمار و اطلاعات ۱۴ ایستگاه هیدرومتری آبهای سطحی و ارائه اطلاعات آنها به صورت ماهانه در هر محدوده مطالعاتی بطور مجزا، تهیه گزارشات مربوط، ورود آمار و اطلاعات به بانک های اطلاعاتی و سامانه تولید و مدیریت اطلاعات پایه منابع آب (تماب) و نهایتاً ارائه اطلاعات منابع آب به کارفرما
- ۳- اندازه گیری دبی، کنترل و ذخیره سازی داده ها، آمار و اطلاعات منابع کمی آب زیرزمینی شامل ۴۴ حلقه چاه، ۲۵ رشته قنات و ۱۱ دهنه چشمه (مجموعاً ۸۰ منبع) و ارائه اطلاعات آنها در هر محدوده مطالعاتی بطور مجزا، تهیه گزارشات مربوط، ورود آمار و اطلاعات به بانک های اطلاعاتی و سامانه تولید و مدیریت اطلاعات پایه منابع آب (تماب) و نهایتاً ارائه اطلاعات منابع آب به کارفرما
- ۴- نمونه برداری از منابع انتخابی کیفی شامل ۱۲۴ حلقه چاه و ۲۲ رشته قنات و ۲ دهنه چشمه (مجموعاً ۱۴۸ منبع) در دو فصل خشک و تر (آبان ماه و اردیبهشت ماه) و ارسال نمونه ها به آزمایشگاه و تهیه گزارشهای تحلیلی بر اساس شبکه سنجش کیفی
- ۵- انجام تعمیرات موردی و نگهداری و سرکشی شبکه سنجش و پایش منابع آب
- ۶- محدوده عملیاتی: حوزه عملکرد شرکت سهامی آب منطقه ای قم می باشد.



مهر و امضای نماینده کارفرما



جدول شماره ۱: مشخصات و موقعیت ایستگاه های آب و هواشناسی تحت پوشش

مختصات ایستگاه های آب و هواشناسی شرکت آب منطقه ای قم

ردیف	نام ایستگاه (رودخانه)	مختصات UTM		نوع ایستگاه
		Y	X	
1	شاد آباد (قمرود)	3825448	479975	هیدرومتری 1
2	عمگر آباد (قره چای)	3854000	486000	هیدرومتری 4
3	طایقان (زواریان)	3817216	471948	هیدرومتری 2
4	ورودی سد 15 خرداد (قمرود)	3759373	464665	هیدرومتری 1
5	کوه سفید (سبیله)	3851787	513830	هیدرومتری 4
6	قلعه چم (قمرود)	3803981	463115	هیدرومتری 1
7	آغک (وزوا)	3843647	438148	هیدرومتری 3
8	سنجگان (سنجگان)	3818780	438417	هیدرومتری 4
9	سولقان (سولقان)	3842751	441901	هیدرومتری 4
10	ورودی سد کبار (وشنوه)	3814215	499787	هیدرومتری 1
11	تیره (فردو)	3796207	492377	هیدرومتری 4
12	دولت آباد (طغرود)	3840215	449094	هیدرومتری 4
13	خورآباد (کهنک)	3818560	496287	هیدرومتری 4
14	اوه	3851016	445631	هیدرومتری 4

مختصات ایستگاه های هواشناسی شرکت آب منطقه ای قم

ردیف	نام ایستگاه	مختصات UTM		نوع ایستگاه
		Y	X	
1	سالاریه (قمرود)	3829646	484799	تبخیر سنجی 1
2	آغک (وزوا)	3943468	438000	تبخیر سنجی 1
3	وشنوه (وشنوه)	3790037	499327	تبخیر سنجی 1
4	کوه سفید (سبیله)	3851131	516745	تبخیر سنجی 2
5	سد 15 خرداد	3770883	464719	تبخیر سنجی 1
6	وشنوه (وشنوه)	3789875	496930	پارامتر سنجش تبخیر ای

جدول شماره ۲: مشخصات و موقعیت چاه های مشاهده ای تحت پوشش شرکت

شماره	نام پیزومتر	محدوده مطالعاتی	UTM X	UTM Y	وضعیت
1	غرب سیدآباد	مسيله	515987	3857235	فعال
2	شرق حسن آباد	مسيله	520931	3857189	فعال
3	مظفرآباد مسيله ۱	مسيله	521372	3853030	فعال
4	بند جنگل	مسيله	515505	3851888	فعال
5	جنوب مظفرآباد مسيله	مسيله	520621	3850857	فعال
6	ج-غ عسکرآباد	شريف آباد	498328	3847367	فعال
7	هيچده دانگ ۱	شريف آباد	501961	3848595	فعال
8	ملك آباد ۱	شريف آباد	503821	3846748	فعال
9	قلعه شنه ۱	شريف آباد	507866	3847064	فعال
10	ج-ش سپرورستم ۱	شريف آباد	512959	3847778	فعال
11	فرودگاه ۱	شريف آباد	515760	3846107	فعال
12	روبروی فرج آباد ۱	شريف آباد	517086	3847415	فعال
13	سلطان آباد	شريف آباد	500623	3844282	فعال
14	ج-ش سيف آباد ۱	شريف آباد	503949	3842429	فعال
15	ج-غ سيف آباد ۱	شريف آباد	500785	3842015	فعال
16	بين مظفرآباد و قمرود	شريف آباد	507716	3843431	فعال
17	سام آباد	شريف آباد	508742	3841526	فعال
18	شیرین آباد	شريف آباد	512791	3843122	فعال
19	قنبرعلی ۱	شريف آباد	516386	3842909	فعال
20	البرز	شريف آباد	497257	3844146	فعال
21	چاه نفت	شريف آباد	492874	3844024	فعال
22	سنگبری	شريف آباد	492025	3837685	فعال

23	قلعه صدری ۲	قم - کهک	484149	3835255	فعال
24	فشارگاز ۱	قم - کهک	485982	3837776	فعال
25	هفتادو دو تن ۲	قم - کهک	489525	3837444	فعال
26	شهید دستغیب	قم - کهک	486810	3830770	فعال
27	آسایشگاه ۱	قم - کهک	493106	3831231	فعال
28	طیب و طاهر ۲	قم - کهک	496840	3832920	فعال
29	حاجی آباد ۳	قم - کهک	502855	3829770	فعال
30	سراجہ ۲	قم - کهک	507403	3830254	فعال
31	دولت آباد ۱	قم - کهک	510627	3832805	فعال
32	شمال جمکران ۱	قم - کهک	493243	3827424	فعال
33	شمس آباد ۲	قم - کهک	498177	3827014	فعال
34	رضاآباد ۱	قم - کهک	502421	3827730	فعال
35	هاشم آباد ۲	قم - کهک	503331	3824836	فعال
36	خلج آباد ۲	قم - کهک	510280	3826973	فعال
37	جنب فرودگاه ۲	قم - کهک	499273	3824363	فعال
38	ناصریه ۲	قم - کهک	495905	3823597	فعال
39	لنگرود ۱	قم - کهک	498469	3822461	فعال
40	جنب پل ۱	قم - کهک	502729	3822161	فعال
41	حصارشنه ۱	قم - کهک	505534	3821751	فعال
42	فدک ۲	قم - کهک	499055	3817195	فعال
43	جنت آباد ۱	قم - کهک	506905	3819676	فعال
44	سکینه خاتون	قم - کهک	511536	3815985	فعال
45	اکتشافی پاسنگان ۱	قم - کهک	505572	3814936	فعال
46	شمال پاسنگان ۲	قم - کهک	507548	3814564	فعال
47	تقاطع اتوبان ۳	قم - کهک	502526	3817935	فعال
48	محمدآباد ۱	قم - کهک	508839	3816629	فعال

49	زنبورک ۲	قم - کهک	504228	3814120	فعال
50	دو چاه	قم - کهک	481507	3837679	فعال
51	جاده ابریشم	قم - کهک	511908	3830148	فعال
52	پالایشگاه	قم - کهک	513662	3824814	فعال
53	چهاربرج	قم - کهک	514500	3833596	فعال
54	شمال عسکر آباد چم ۱	ساوه	500362	3851369	فعال
55	جنوب گازران ۲	ساوه	455754	3847181	فعال
56	علی آباد مستوفی ۱	ساوه	451014	3849854	فعال
57	الویر آباد	ساوه	457183	3853147	فعال
58	قزل آباد	ساوه	460324	3850049	فعال
59	حیدر آباد	ساوه	463106	3849332	فعال
60	صفدر آباد	ساوه	466008	3852602	فعال
61	رستک	ساوه	468114	3851186	فعال
62	تقاطع جاده و راه آهن ۱	ساوه	475185	3851957	فعال
63	علی آباد رودخانه	ساوه	475651	3855449	فعال
64	اول جاده علی آباد ۱	ساوه	485826	3851705	فعال
65	عین آباد ۱	ساوه	483839	3855428	فعال
66	شکوهیه ۱	ساوه	486696	3848164	فعال
67	جاده گاز	ساوه	471909	3852235	فعال
68	معصوم آباد	ساوه	471435	3855552	فعال
69	جنوب سعد آباد	ساوه	465255	3855603	فعال
70	خدر آباد	ساوه	460384	3854951	فعال
71	حسین آباد پل ۱	ساوه	479591	3849949	فعال
72	مسجد ابو الفضل	ساوه	466119	3846844	فعال

مهندسین مشاور
آبشار
تهران
تلفن: ۰۲۲-۸۸۸۸۸۸۸

مهندسین مشاور
آبشار
تهران
تلفن: ۰۲۲-۸۸۸۸۸۸۸

73	شمال لاجپنگ	ساوه	462275	3843752	فعال
74	کاروانسرا سنگی	ساوه	468803	3843057	فعال
75	رادیومعارف	ساوه	489983	3846487	فعال
76	گنجینه سیدجلال	ساوه	490923	3851000	فعال
77	گنجینه	ساوه	492126	3843879	فعال
78	حاجی آباد گائینی ها	ساوه	480017	3855460	فعال
79	شاهجرد	ساوه	475885	3857838	فعال
80	رحمت آباد	ساوه	479475	3852131	فعال
81	مرآت	دریاچه نمک	486183	3873326	فعال
82	خیابان یکم مزرعه احمد	دریاچه نمک	486838	3877490	فعال
83	سیل بند مزرعه احمد	دریاچه نمک	484778	3878871	فعال
84	عباس آباد	دریاچه نمک	486674	3882291	فعال
85	ایلیخ بلاخی	دریاچه نمک	483093	3883182	فعال
86	مسجد	دریاچه نمک	489050	3879982	فعال
87	فولاد گستر	نیزار - سلفیگان	446711	3825364	فعال
88	بهرام آباد	نیزار - سلفیگان	448014	3822086	فعال
89	راهجرد	نیزار - سلفیگان	440404	3805480	فعال
90	چال گنبد	نیزار - سلفیگان	467017	3799449	فعال

جدول شماره ۳: مشخصات و موقعیت منابع کمی آب زیرزمینی

ردیف	نام محدوده مطالعاتی	نوع منبع	utm x	utm y	آبادی	ملاحظات
1	دریاچه نمک	چاه عمیق	487006	3871516	تورک آباد تهران	دریاچه نمک دریاچه
2	دریاچه نمک	چاه عمیق	486830	3879112	کوشک نصرت	دریاچه نمک دریاچه
3	دریاچه نمک	چاه عمیق	484378	3881659	کوشک نصرت	دریاچه نمک دریاچه
4	دریاچه نمک	چاه عمیق	490616	3882291	تورک آباد تهران	دریاچه نمک دریاچه
5	دریاچه نمک	قنات	498680	3882769	چشمه شور چشمه یزدی	دریاچه نمک دریاچه
6	دریاچه نمک	قنات	477306	3870984	چشمه غلام ملائی	دریاچه نمک دریاچه
7	دریاچه نمک	قنات	497865	3887659	علی آباد	دریاچه نمک دریاچه
8	دریاچه نمک	چشمه	490681	3888710	باغک	دریاچه نمک دریاچه
9	مسيله	چاه نیمه عمیق	521445	3857121	مشک آباد	دریاچه نمک دریاچه
10	مسيله	چاه عمیق	519066	3856802	مید آباد	دریاچه نمک دریاچه
11	مسيله	چاه عمیق	515839	3851828	کوه سفید	دریاچه نمک دریاچه
12	مسيله	چاه عمیق	519338	3856604	باقر آباد	دریاچه نمک دریاچه
13	ساوه	چاه نیمه عمیق	455407	3845871	گازران	دریاچه نمک دریاچه
14	ساوه	چاه عمیق	475703	3855681	علی آباد	دریاچه نمک دریاچه
15	ساوه	چاه عمیق	478827	3849005	حسین آباد	دریاچه نمک دریاچه
16	ساوه	چاه عمیق	470037	3855880	مسجد آباد	دریاچه نمک دریاچه
17	ساوه	چاه عمیق	461383	3851055	باچیان	دریاچه نمک دریاچه
18	ساوه	چاه عمیق	477727	3852855	بلی سلا	دریاچه نمک دریاچه
19	ساوه	چاه عمیق	457160	3847035	مظفرآباد	دریاچه نمک دریاچه
20	ساوه	چاه عمیق	434467	3843301	بابر	دریاچه نمک دریاچه
21	ساوه	چاه عمیق	424624	3823125	آبرو	دریاچه نمک دریاچه
22	ساوه	چاه عمیق	442952	3843643	اسپه سولقان	دریاچه نمک دریاچه
23	ساوه	چاه عمیق	424931	3824335	رستگار	دریاچه نمک دریاچه
24	ساوه	قنات	448174	3840004	دولت آباد بالا	دریاچه نمک دریاچه
25	ساوه	قنات	449784	3841813	دلترا	دریاچه نمک دریاچه
26	ساوه	قنات	432034	3827760	خرابه گند روه	دریاچه نمک دریاچه
27	ساوه	چشمه	429260	3842945	آبادی سرشک	دریاچه نمک دریاچه
28	ساوه	چشمه	437745	3843456	خلیج سرشک	دریاچه نمک دریاچه

29	ساوه	چشمه	437960	3829088	کت. ووه	خودمې روستا
30	ساوه	ننات	452460	3843228	طخړ ووه	خړ ووه مالک
31	ساوه	ننات	454264	3846826	گورن	خړ ووه مالک
32	ساوه	ننات	426684	3823294	توبه خان	خړ ووه مالک
33	ساوه	ننات	429320	3819762	وشاره	خړ ووه مالک
34	ساوه	ننات	423707	3834712	کېنډل	سپوږم
35	ساوه	ننات	429922	3842793	توخال	مېرمن
36	شرېف آباد	چاه عمیق	508821	3843934	قهر نسی	پاچاړ شېخی
37	شرېف آباد	چاه عمیق	504287	3848571	هېواد مالک	مېرمن مېرمن
38	شرېف آباد	چاه عمیق	505657	3842337	قهر ووه	استادعلی فرخ ووه
39	شرېف آباد	چاه عمیق	496837	3843723	الېرو	مېرمن کورنۍ
40	شرېف آباد	چاه عمیق	502584	3841574	قهر ووه	مېرمن کورنۍ
41	شرېف آباد	چاه عمیق	498142	3843052	الېرو تولیت	خړ ووه کورنۍ واده
42	شرېف آباد	چاه عمیق	503057	3842019	قهر ووه کورنۍ	مېرمن کورنۍ
43	قم-کېک	چاه عمیق	508288	3816274	هېواد مالک	مېرمن کورنۍ
44	قم-کېک	چاه عمیق	485151	3830718	زور ووه بل ووه	مېرمن کورنۍ
45	قم-کېک	چاه عمیق	510283	3821672	دولت آباد	دولت آباد
46	قم-کېک	چاه عمیق	498295	3820800	لنگ ووه	مېرمن
47	قم-کېک	چاه عمیق	492351	3836694	مستعار ووه	مېرمن کورنۍ
48	قم-کېک	چاه عمیق	495046	3820982	زنگه آباد	زنگه آباد
49	قم-کېک	چاه عمیق	493021	3828519	مستعار ووه	مېرمن کورنۍ
50	قم-کېک	چاه عمیق	484919	3830470	کشتار ووه	کشتار ووه
51	قم-کېک	چاه عمیق	493469	3827658	خړ ووه کاشان	خړ ووه کاشان
52	قم-کېک	چاه عمیق	490699	3811145	روجن ووه	روجن ووه
53	قم-کېک	چاه عمیق	490133	3808860	مېرمن	مېرمن کورنۍ
54	قم-کېک	چاه عمیق	496437	3818333	مېرمن	مېرمن کورنۍ
55	قم-کېک	چاه عمیق	495942	3817329	مېرمن	مېرمن کورنۍ
56	قم-کېک	چاه عمیق	495823	3818423	خړ ووه	خړ ووه

57	قم-کهنک	چشمه	480999	3780681	جمن پیمان	اهالی
58	قم-کهنک	چشمه	485686	3794269	کریمچگان	نیرود مالک
59	قم-کهنک	چشمه	500529	3791761	وفاورد	نیرود مالک
60	قم-کهنک	چشمه	491949	3806848	امامزاده برهم	نیرود مالک
61	قم-کهنک	قنات	504441	3829384	مراوان	نیرود مالک
62	قم-کهنک	قنات	503066	3813722	زبورک	نیرود مالک
63	قم-کهنک	قنات	489702	3808676	ورجان	نیرود مالک
64	قم-کهنک	قنات	484955	3793432	کریمچگان حره	نیرود مالک
65	قم-کهنک	قنات	491819	3791480	فردر	نیرود مالک
66	قم-کهنک	قنات	484137	3794741	کریمچگان	نیرود مالک
67	قم-کهنک	قنات	487562	3792528	کریمچگان گزدر	نیرود مالک
68	قم-کهنک	قنات	487977	3801896	قبادیان	نیرود مالک
69	نیراز-سلیمچگان	چاه عمیق	483027	3829018	نیرود مالک	نیرود مالک
70	نیراز-سلیمچگان	چاه عمیق	480119	3825623	نیرود مالک	نیرود مالک
71	نیراز-سلیمچگان	چاه عمیق	481236	3825815	نیرود مالک	نیرود مالک
72	نیراز-سلیمچگان	چاه عمیق	480836	3825391	نیرود مالک	نیرود مالک
73	نیراز-سلیمچگان	چشمه	479052	3809650	نیرود مالک	نیرود مالک
74	نیراز-سلیمچگان	چشمه	468442	3810570	نیرود مالک	نیرود مالک
75	نیراز-سلیمچگان	چشمه	483157	3804039	نیرود مالک	نیرود مالک
76	نیراز-سلیمچگان	قنات	474613	3793452	نیرود مالک	نیرود مالک
77	نیراز-سلیمچگان	قنات	440531	3804976	نیرود مالک	نیرود مالک
78	نیراز-سلیمچگان	قنات	470651	3800924	نیرود مالک	نیرود مالک
79	نیراز-سلیمچگان	قنات	453689	3823311	نیرود مالک	نیرود مالک
80	نیراز-سلیمچگان	قنات	449238	3825177	نیرود مالک	نیرود مالک

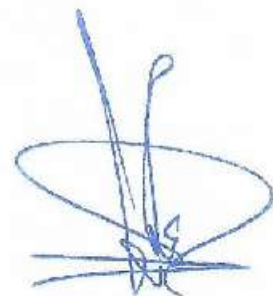
جدول شماره ۴: مشخصات و موقعیت منابع کیفی آب زیرزمینی

ردیف	نام محدوده مطالعاتی	نوع منبع	utm x	utm y	نام مالک	نام محل
1	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	494077	3816597	اهالی	صرم
2	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	496435	3818332	خرده مالک	خور آباد
3	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	491995	3812657	شرکت جیک بال	صرم
4	قم- کهک	قنات	495135	3813159	خرده مالک	صرم
5	قم- کهک	چاه عمیق	489058	3806266	اهالی	کهک
6	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	495105	3808703	جهانبخش	خوشاب
7	قم- کهک	چاه عمیق	486408	3802012	شبیانی	قیادیزن
8	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	490143	3801440	احمد ولی	قبادیزن
9	قم- کهک	چاه عمیق	484162	3797493	اهالی	پیدخند
10	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	483145	3799436	اهالی	اهرجس
11	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	490427	3798296	محمدری	کیور فر
12	قم- کهک	چشمه	484491	3792317	شجاع	کرمجگان
13	قم- کهک	قنات	490250	3793412	گلارسگون	کرمجگان
14	قم- کهک	قنات	491453	3789008	درختستانک	قبادیزن
15	قم- کهک	قنات	486425	3788975	گل زرد	وزیج
16	قم- کهک	چاه عمیق	483926	3835869	زند	قلعه صدری
17	قم- کهک	چاه عمیق	487206	3835052	هندیانی	حومه شهر
18	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	490428	3836162	لسانی	حومه شهر
19	قم- کهک	چاه عمیق	491277	3836428	آب و فاضلاب	حومه شهر
20	قم- کهک	چاه عمیق	484666	3831375	آب و فاضلاب	حومه شهر
21	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	492641	3830983	سایشکده	حاده سراج
22	قم- کهک	چاه عمیق	491359	3828662	گلاب	جمکران
23	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	498559	3830150	وفایی	حاجی آباد
24	قم- کهک	چاه نیمه عمیق	506151	3830339	باباییان	سراج
25	قم- کهک	چاه عمیق	510283	3831622	شرکت طاهر	دولت آباد
26	قم- کهک	چاه عمیق	492517	3826444	اسماعیلی	جمکران

27	قم - کهک	چاه عمیق	496942	3826013	بنیاد شهید و امور یتیمگران	شمس آباد
28	قم - کهک	چاه عمیق	501683	3826171	حاج حسین و حاج سلام	کریم آباد و الحیدر
29	قم - کهک	چاه عمیق	505247	3828758	عظیمی	نورال
30	قم - کهک	چاه عمیق	511146	3828871	نیرومند	حاجی آباد سراج
31	قم - کهک	چاه عمیق	513516	3827390	باشنامه	مومن باد
32	قم - کهک	چاه عمیق	494691	3821979	علیابابی	زنگ آباد
33	قم - کهک	چاه عمیق	498295	3820800	اعرابی	لنگرود
34	قم - کهک	چاه عمیق	502344	3820557	زارعین حصار	لنگرود
35	قم - کهک	چاه عمیق	501367	3819769	کشوری	لنگرود
36	قم - کهک	چاه عمیق	501818	3816846	عظیمی	کنار
37	قم - کهک	چاه عمیق	506485	3819804	صالح خراسانی	حجت آباد
38	قم - کهک	چاه عمیق	508872	3813813	اصغر خراسانی	ناله رضا آباد
39	مسيله	چاه عمیق	519066	3856099	محمد خان ایل بگری	سید آباد
40	مسيله	چاه عمیق	513169	3853762	حسین بغدادی	کاج
41	مسيله	چاه عمیق	517170	3852886	احمد خان ایل بگری	مظفر آباد
42	مسيله	چاه عمیق	515840	3851830	فضل الله کشاورز	کوه - همد
43	مسيله	چاه عمیق	513355	3851374	احمد بغدادی	محمد آباد
44	مسيله	چاه عمیق	519901	3848343	حسن مظفری	کوه سفید
45	مسيله	چاه عمیق	520804	3857032	عبدالله نیلگی	سنگ آباد
46	شریف آباد	چاه عمیق	501770	3847475	برقی	قشلاقی
47	شریف آباد	چاه عمیق	504309	3848591	حسین محمودی	ملک آباد
48	شریف آباد	چاه عمیق	502314	3845303	آزاده	قلعه سلطانجانی
49	شریف آباد	چاه عمیق	508837	3848455	حسین نگار	میرآباد
50	شریف آباد	چاه عمیق	509681	3846659	قره خان میر محمدی	شیرآباد
51	شریف آباد	چاه عمیق	512958	3845946	امیراله تیموری	سور - آباد
52	شریف آباد	چاه عمیق	505207	3843544	حسن کشاورز	شیرود
53	شریف آباد	چاه عمیق	502584	3841574	حسن ترابی نژاد	شیرود
54	شریف آباد	چاه عمیق	507389	3840329	حسین شفاهی	سهم باد
55	شریف آباد	چاه عمیق	513213	3842308	مصدق علی ذوالفقاری	فهر علی
56	شریف آباد	چاه عمیق	511276	3842260	غلامحسین داوودز	شیرین آباد
57	شریف آباد	چاه عمیق	512208	3840262	عسکری	شیرین آباد

58	شریف آباد	چاه عمیق	516502	3843508	امینعلی عروجی	شیرازی
59	شریف آباد	چاه عمیق	506110	3847086	بیگلر خان	ملک آباد
60	شریف آباد	چاه عمیق	518138	3848681	جعفر بخشاری	کوه سفید
61	شریف آباد	چاه عمیق	497492	3842792	شرکت طاهر	البرز
62	شریف آباد	چاه عمیق	498728	3841862	حسین پیسواپی	سلطان نامی
63	سلفچگان - نيزار	چاه عمیق	480037	3826980	سیمو	حومه شهر
64	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	452535	3818469	جلو کباب عینی	سلفچگان
65	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	459433	3819977	منابع طبیعی	سبیل آباد
66	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	471920	3816996	ملاحسینی	طابقان
67	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	445035	3811895	اهالی	زواربان
68	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	451686	3814223	بنی اسد	سلفچگان
69	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	452912	3810104	زارع	سلفچگان
70	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	465808	3814186	صادقی نور	خدیج آباد
71	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	441929	3804640	راضاری	راغورد
72	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	439493	3819540	وفایی	سلفچگان
73	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	443695	3819683	غریب رضا	بک باغ
74	سلفچگان - نيزار	چاه عمیق	446577	3823127	خداپرست	پنج ملک
75	سلفچگان - نيزار	چاه عمیق	448445	3823680	اهالی	حومه نیک
76	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	450972	3821251	علیگل	فیروز آباد
77	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	462156	3819303	محمدی	فتح آباد
78	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	468733	3818693	مرغشون	فیش آباد
79	سلفچگان - نيزار	قنات	463701	3804747	خرده مالک	قلعه چمر
80	سلفچگان - نيزار	قنات	470651	3800924	خرده مالک	چال کشید
81	سلفچگان - نيزار	قنات	474528	3793761	خرده مالک	تلی آباد نيزار
82	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	488232	3814151	خدا جریار	شیرازی
83	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	485185	3808688	نظاری	کلیک
84	سلفچگان - نيزار	چشمه	481186	3803006	سنگتراش	ایرمس
85	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	480103	3825673	عطاران	انارستان
86	سلفچگان - نيزار	چاه عمیق	479530	3823733	آموزش و پرورش	هيوار نکینا
87	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	459350	3799050	رضاقلی قریبی	نيزار
88	سلفچگان - نيزار	چاه نیمه عمیق	456800	3792800	اهالی	حاجی آباد نيزار
89	ساوه	چاه عمیق	431692	3830664	اهالی	نادره

90	ساوه	چاه نیمه عمیق	443023	3830852	احالی	سخت
91	ساوه	چاه نیمه عمیق	437105	3829864	حسن خراطی	فوجرد
92	ساوه	چاه نیمه عمیق	441704	3828009	شمس وفایی	احمدآباد
93	ساوه	چاه نیمه عمیق	428001	3817785	حسین قزاقی	سوجان
94	ساوه	چاه نیمه عمیق	431043	3821377	احالی	مختارآباد
95	ساوه	چاه نیمه عمیق	434675	3822968	علی نصیری	مطهرچ
96	ساوه	چاه نیمه عمیق	430514	3823488	احالی	دستجرد
97	ساوه	چاه عمیق	424677	3819571	احالی	زیرخان
98	ساوه	چاه نیمه عمیق	431146	3849040	گرو کی	مهرزمین
99	ساوه	قنات	436611	3847216	خرده مالک	جنگ
100	ساوه	چاه نیمه عمیق	423570	3849852	احالی	مهرآمین
101	ساوه	چاه نیمه عمیق	427986	3847620	گرو بالا	مهرآمین
102	ساوه	قنات	424651	3842821	بزرگ سه کهریز	کدسا
103	ساوه	چاه نیمه عمیق	421202	3845168	دستاربالا	احمدآباد
104	ساوه	چاه نیمه عمیق	432237	3842335	ظفر	قائن
105	ساوه	قنات	440066	3843485	خرده مالک	مهرآمین
106	ساوه	قنات	428367	3836725	الکسان پایین	الکسان
107	ساوه	قنات	435473	3836919	قوتی گرد	کیاب
108	ساوه	قنات	417614	3830986	وسط دره دراز	محبوب راز
109	ساوه	قنات	428176	3826991	بالا	دستجرد
110	ساوه	قنات	420996	3822106	بردر بالا	اسره
111	ساوه	قنات	423465	3816615	دشت پایین	حریک اخلاقی
112	ساوه	قنات	423707	3834712	بید موران	کپندان
113	ساوه	قنات	420215	3828257	افتاب رو	فوجرد
114	ساوه	چاه عمیق	459929	3855850	درمانی	حسین آباد
115	ساوه	چاه عمیق	464323	3857436	دولتی	سعدآباد
116	ساوه	چاه عمیق	470078	3858020	افا محمدی	فلس آباد
117	ساوه	چاه عمیق	476718	3858879	قاسمی	شمس آباد
118	ساوه	چاه عمیق	481200	3856450	لوتش	شمس آباد
119	ساوه	چاه عمیق	482803	3855954	شاطریان	محمسن آباد
120	ساوه	چاه عمیق	453643	3852643	صالحی	ابراهیم آباد
121	ساوه	چاه عمیق	458415	3853313	موسوی	حسین آباد



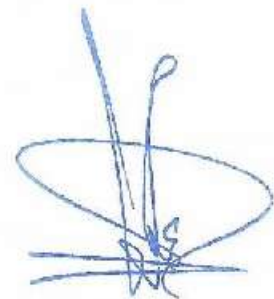
122	ساوه	چاه عمیق	463477	3852754	زند	شریف آباد
123	ساوه	چاه عمیق	466344	3854282	حاج اقبالانی	مسعود آباد
124	ساوه	چاه عمیق	469976	3854995	امینی	محمد آباد
125	ساوه	چاه عمیق	473300	3854361	متمیزان	علی آباد رودخانه
126	ساوه	چاه عمیق	476920	3854468	توانایی	علی آباد گابیسی
127	ساوه	چاه عمیق	480720	3852768	قرنلی	رحمت آباد
128	ساوه	چاه عمیق	451884	3848879	صالحی	علی آباد مستوفی
129	ساوه	چاه عمیق	455738	3848402	محمدی (بوسنی)	گازران
130	ساوه	چاه عمیق	460191	3847726	ارباب	حیدر آباد
131	ساوه	قنات	453977	3839620	دهقان	بربر صریمک
132	ساوه	چاه عمیق	455795	3843552	میرزایی	سهرود
133	ساوه	چاه عمیق	461213	3844191	صالح	سهرود
134	ساوه	قنات	451985	3835104	قنات چنار	خرچ آباد
135	ساوه	قنات	457791	3837084	خرده مالک	دهزار
136	ساوه	چاه عمیق	486345	3853950	محمدی	خسین آباد
137	ساوه	چاه عمیق	491415	3851311	باقری	نوراب کنجه
138	ساوه	چاه عمیق	489304	3848824	مرادی	نوراب کنجه
139	ساوه	چاه عمیق	496230	3849332	گلپایگانی	عسگر آبادچه
140	دریاچه نمک	چاه عمیق	490769	3882754	یمپ بنزین	کیموسر ۳۰۰ نفر بهران
141	دریاچه نمک	چاه عمیق	487175	3870322	شرکت سرات	نم دریا
142	دریاچه نمک	چاه عمیق	487643	3873078	داوود هیوخی	نم دریا
143	دریاچه نمک	چاه عمیق	485174	3870225	شرکت بندیر گشت	نم دریا
144	دریاچه نمک	چاه عمیق	484541	3876799	استان امام	گوشک نصرت
145	دریاچه نمک	چاه عمیق	486700	3879796	استان امام	گوشک نصرت
146	دریاچه نمک	چاه عمیق	488663	3879854	مسرانه باوری	گوشک نصرت
147	دریاچه نمک	چاه عمیق	484415	3881667	استان امام	گوشک نصرت
148	دریاچه نمک	قنات	498673	3882773	خرده مالک	چشمه شور

پیوست ۲

شرح خدمات



A handwritten signature in black ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text "مستندین مشاور" (Consultants) and "آبشار" (Abshar). The signature is a stylized, cursive script.



A handwritten signature in blue ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains the text "مستندین مشاور" (Consultants) and "آبشار" (Abshar). The signature is a stylized, cursive script.

۱) آبهای سطحی:

۱-۱) اندازه گیری دبی و برداشت نمونه جهت رسوب و آنالیز فیزیکی و شیمیایی (مطابق مفاد بند ۲-۳ این شرح خدمات) از ایستگاههای هیدرومتری در فصول عادی حداقل دو (۲) بار در ماه و انجام محاسبات مربوطه پس از هر اندازه گیری و ارائه نتایج آن در هر ماه مطابق دستورالعمل پیوست و تکمیل فرم مربوطه؛

۱-۲) اندازه گیری دبی و برداشت نمونه جهت تعیین میزان رسوب و آنالیز فیزیکی و شیمیایی (مطابق مفاد بند ۲-۳ این شرح خدمات) از ایستگاههای آبسنجی (هیدرومتری) به تعداد کافی در مواقع سیلابی (حداقل ۴ نوبت) چهار پدیده وقوع سیلاب) اندازه گیری در هر ایستگاه هیدرومتری در طول دوره قرارداد) به تشخیص کارفرما مطابق دستورالعمل پیوست و تکمیل فرم مربوطه؛

تبصره ۱: هر نوبت اندازه گیری سیلاب شامل اندازه گیری در سه (۳) زمان مختلف از هیدروگراف هر سیل (یک (۱) اندازه گیری قبل از پیک سیلاب ، پیک (اوج) سیلاب و یک (۱) اندازه گیری بعد از پیک سیلاب و مقطع برداری بستر رودخانه در محل ایستگاه هیدرومتری بلافاصله پس از فروکش کردن سیلاب) می باشد.

تبصره ۲: هزینه های اندازه گیری سیلاب صرفاً به تعداد سیلاب اندازه گیری شده تعلق می گیرد. چنانچه به دلیل شرایط آب و هوایی تعداد سیلابها کمتر از پیش بینی گردد کارفرما هیچ گونه تعهدی در این خصوص نخواهد داشت. چنانچه تعداد سیلاب بیشتر از پیش بینی گردد هزینه آن متناسب با قیمت مندرج در قرارداد پرداخت خواهد شد.

۱-۳) اندازه گیری بار رسوبی کف در ایستگاه هیدرومتری ورودی سد ۱۵ قرارداد با نظارت کارفرما حداقل اندازه گیری بار رسوب کف در این ایستگاه شامل ۴ بار اندازه گیری در مواقع سیلاب است.

۱-۴) وضعیت سیلابی رودخانه در مواقعی است که کارفرما شرایط و فرغ سیلاب را به مشاور اعلام می نماید.

۱-۵) مقطع برداری از محل ایستگاههای هیدرومتری توسط دوربین نقشه برداری و ترسیم نقشه های مربوطه در مواقع سیلابی و تغییر بستر رودخانه و انجام محاسبات مربوطه.



۶-۱) مشاور موظف است در صورت وقوع سیل و انحراف مسیر جریان آب، نسبت به لایروبی مسیر رودخانه و انتقال آب به پای اشل ظرف مدت حداکثر چهار (۴) روز پس از فروکش کردن سیلاب اقدام نماید.

تبصره: چنانچه سیلاب باعث تخریب و شکستن دیواره رودخانه، انحراف کامل سیلاب یا دور بازگشت ۲۵ ساله (تشخیص دوره بازگشت سیلاب با واحد مدیریت مهندسی رودخانه های کارفرما است) و بیشتر از آن به مسیر جدید شده باشد، تامین هزینه های بازسازی دیواره رودخانه به عهده کارفرما است لیکن در هر حال هزینه لایروبی بستر و برگرداندن آب رودخانه به پای اشل و لمینوگراف برعهده مشاور خواهد بود.

۷-۱) بازدید از کلیه ایستگاههای هیدرو متری حداقل یکبار در ماه و به دفعات بیشتر با تشخیص کارفرما بویژه در مواقع سیلاب، به منظور کنترل و تنظیم کار ادوات ثابت شامل دیتالاگرافهای سطح سنج و لمینوگراف مکانیکی و دیگر تجهیزات منصوب در ایستگاه ها، بررسی و کنترل کار متصدیان، جمع آوری و کنترل آمار ثبت شده و رفع نواقص آنها بر اساس دستور العمل های شرکت مدیریت منابع آب ایران، آموزش نحوه صحیح قرائت، ثبت داده ها، تنظیم و کنترل ادوات ایستگاهها به متصدیان مربوطه در هر بازدید و ارائه گزارش مربوطه در هر بازدید و نهایتا ارائه برگ قرائت اشل بصورت ماهانه به کارفرما بعنوان تکمیل فرم های چک لیست ایستگاههای هیدرومتری.

۸-۱) بازدید از کلیه ایستگاه های تبخیرسنجی حداقل یکبار در ماه و به دفعات بیشتر با تشخیص کارفرما، به منظور کنترل و تنظیم کار ادوات الکترونیکی و مکانیکی و دیگر تجهیزات منصوب در ایستگاه ها، بررسی و کنترل کار متصدیان، جمع آوری و کنترل آمار ثبت شده و رفع نواقص آنها بر اساس دستور العمل های شرکت مدیریت منابع آب ایران، آموزش نحوه صحیح قرائت ثبت داده ها، تنظیم و کنترل ادوات ایستگاهها به متصدیان مربوطه در هر بازدید و ارائه گزارش مربوطه در هر بازدید و نهایتا ارائه برگ قرائت ایستگاه های تبخیرسنجی بصورت ماهانه به کارفرما بعنوان تکمیل فرم های چک لیست ایستگاههای تبخیرسنجی.

تبصره: حداقل یکی از بازدیدها و اندازه گیری ایستگاه های هیدرومتری و تبخیرسنجی بایستی رأس ساعت وقوع دیده بانی این ایستگاه ها انجام گردد.

۹-۱) ارسال گزارش هرگونه تغییر و تحول و نقص مشاهده شده در کلیه ایستگاههای هیدرومتری و تبخیرسنجی در اسرع وقت به کارفرما، کلیه گزارشات می بایست مستند به تصاویر واضح از نوع نقص و تغییرات بوجود آمده در وضعیت ایستگاهها باشد.

۱-۱۰) استخراج گرافهای ادوات آب و هواشناسی ثابت شامل لیمنوگراف، باران سنج و غیره در موعد مقرر و تعویض آنها.

۱-۱۱) کنترل و ثبت داده های مربوط به کلیه ایستگاههای آب و هواشناسی شامل ایستگاههای هیدرومتری و تبخیرسنجی و باران سنجی در بانک اطلاعات با توجه به دستورالعملهای شرکت مدیریت منابع آب و ارائه آن به صورت CD (فایل الکترونیکی) و پرینت به کارفرما.

۱-۱۲) کنترل و ذخیره سازی آمار و نتایج نهایی اندازه گیریها در بانک اطلاعاتی و ارائه آن به صورت CD (فایل الکترونیکی) و پرینت به کارفرما تا حداکثر روز ششم ماه بعد.

۱-۱۳) انجام تعمیرات موردی تجهیزات و تأسیسات ایستگاههای هیدرومتری و تبخیرسنجی و باران سنجی از قبیل تعویض و نصب اشل و تجهیزات مکانیکی ایستگاهها، تعمیرات درجای اتافک و لوله لیمنوگراف و پل های سازه ای ایستگاه ها، تعمیر یا تعویض ادوات ثابت و اندازه گیری ایستگاههای تبخیرسنجی و انجام سایر امور که حسب تشخیص کارفرما نیازمند بهره گیری از توان فنی و تأسیساتی مشاور به منظور انجام اقداماتی از قبیل جوشکاری، لوله کشی، برق کشی، بنایی و سایر امور تأسیساتی سبک می باشد.

تبصره ۱: تهیه و تامین اقلام مصرفی و مصالح و نیز تجهیزات فنی مورد نیاز تعمیرات از قبیل موتور برق، موتور جوش، دریل، دستگاه تیغور و غیره بر عهده کارفرما بوده و تجهیزات فنی مورد نیاز تحویل مشاور می گردد. چنانچه مشاور مصالح و اقلام مصرفی و تجهیزات مورد نیاز تعمیرات را تهیه نماید، کارفرما در ازاء ارائه فاکتور و تایید ناظر، آن را پرداخت خواهد نمود.

تبصره ۲: تامین خودر جهت جابجایی و حمل و نقل تجهیزات فنی و اعزام پرسنل به ایستگاههای مورد نظر بر عهده مشاور است.

تبصره ۳: چنانچه به دلیل حجم کار علاوه بر نیروهای فنی مشاور نیازمند استفاده از کارگر جهت انجام تعمیرات باشد مشاور می تواند با هماهنگی دستگاه نظارت و با مسئولیت خود نسبت به بکارگیری روزانه حداکثر ۲ نفر کارگر اقدام نماید. پرداخت دستمزد و دیگر حقوق و مزایا و بیمه کارگری بر عهده مشاور می باشد. مشاور پس از تأیید دستگاه نظارت می تواند نسبت به استفاده از کارگر روزمزد با مسئولیت خود اقدام کند. حق الزحمه آن را کارفرما، در قبال ارائه اسناد، به مشاور می پردازد.

تبصره ۴: مشاور موظف و مکلف به رعایت اصول ایمنی و حفاظتی در کلیه مراحل تعمیرات است و لازم است تدابیر لازم به منظور پیشگیری از حوادث اتخاذ نماید.

۱-۱۴) به منظور کنترل اندازه‌گیریها، ارتقاء کیفیت آمار و تکمیل مستندات، لازم است با تجهیز اکسپهای اندازه‌گیری آبهای سطحی به دوربین عکاسی دیجیتال، در هر اندازه‌گیری (موضوع بندهای ۱-۳-۸) الی ۱-۳-۸) تحت شرایط زیر عکسبرداری و مستند سازی انجام گردد (تاریخ و ساعت عکسبرداری روی تصویر درج شده باشد):

الف) تصویر کلی از دورنمای وضعیت ایستگاه به نحوی که کل مجموعه ایستگاه، جریان و پست رودخانه در فاصله ۲۰ تا ۵۰ متر (با توجه به شرایط ایستگاه) بالادست و پایین دست ایستگاه قابل رویت باشد.

ب) در حین اندازه‌گیری به نحوی که همزمان اشل ایستگاه در تصویر قابل دید و قرائت باشد.

ج) تصویر از دیتالاگر یا لیمنوگراف شامل قرائت اشل با تاریخ و ساعت متناظر.

کلیه تصاویر در یک لوح فشرده با فرمت و پیکربندی مورد تأیید کارفرما ضمیمه گزارشات ماهانه ارائه گردد و در خصوص اشکالات ایستگاهها (بندهای ۱-۳-۷ و ۱-۳-۸) موارد در اسرع وقت به گروه آبهای سطحی منعکس گردد. بدیهی است بررسی صورت وضعیت‌ها مشروط به تکمیل و ارائه مستندات خواهد بود.

۱-۱۵) تعداد، مشخصات و موقعیت ایستگاههای آب و هواشناسی (هیدرومتری، تغییر سنجی و باران سنج ذخیره ای) به شرح جدول پیوست می باشد. (جدول شماره ۱)

۲) آبهای زیرزمینی:

۲-۱) اندازه گیری سطح آب زیرزمینی چاههای مشاهده ای (پیزومتر) بطور ماهانه و ترجیحاً در دهم دوم هر ماه و ثبت ارقام اندازه گیری شده در فرم مربوطه و ذخیره سازی در بانک اطلاعاتی.

۲-۲) اندازه گیری عمق چاههای مشاهده ای دو بار در سال، کنترل مشخصات فنی، تکمیل سنسنامه، تعیین نواقص احتمالی و ارسال گزارش مربوطه به کارفرما (در صورت ضرورت بازدید صحرائی از محل چاههای مشاهده ای به اتفاق نماینده کارفرما).

۲-۳) ترسیم و به روز رسانی نمودار اندازه گیری ماهانه چاههای مشاهده ای، تهیه و به روز رسانی هیدروگراف واحد هر دشت به همراه ارائه گزارشات مورد نظر به کارفرما برابر دستورالعمل مربوطه.

۲-۴) اندازه گیری آبدی منابع انتخابی کمی شامل چشمه، چاه و قنات هم چنین تعیین ساعت کارکرد این چاه ها بوسیله پرسش از مالک و دریافت ساعت کارکرد از مدیریت حفاظت و بهره برداری شرکت آب منطقه ای و قرائت کنتور (در صورت تجهیز بودن چاه به کنتور حجمی) به صورت ماهانه و تکمیل فرم مربوطه و ذخیره سازی در بانک اطلاعات منابع آب.

۲-۵) جهت کنترل های موردی، بازدید از منابع آب انتخابی به اتفاق نماینده کارفرما و کنترل مشخصات هر منبع و ارسال گزارش مربوطه به کارفرما.

۲-۶) تهیه و به روز رسانی نمودار متوسط تخلیه منابع آب انتخابی و تعیین نسبت تخلیه ماهانه به سالانه در منابع انتخابی برابر دستور العمل مربوطه (دستورالعمل تهیه نمودار تخلیه ابلاغی وزارت نیرو).

۲-۷) مشاور موظف است در صورت وقوع فرونشست، انسداد و یا تخریب چاههای مشاهده ای و نیاز به تعمیر، مرمت و یا تراز یابی، در اسرع وقت نسبت به تهیه عکس و گزارش اقدام و با اطلاع رسانی کتبی و قبلی به کارفرما و انجام عملیات حاک برداری یا خاکریزی و بتن ریزی اقدام نماید.

۲-۸) ارسال گزارش هر نوع تغییر و تحول در وضعیت منابع آب انتخابی از قبیل جابجانی، خاموش بودن موتور، مسدود شدن راه دسترسی، ممانعت مالک و غیره.

۲-۹) ارائه آمار ذخیره شده در بانک اطلاعات (دیتا ایز و تماب) به کارفرما به صورت CD (قابل الکترونیکی) حداکثر تا روز پنجم ماه بعد.

۲-۱۰) تنظیم و ارائه گزارش کار ماهانه برابر فرمهای مربوطه حداکثر تا روز پنجم ماه بعد.

تعداد، مشخصات و موقعیت چاههای مشاهده ای (پیزومتر) و منابع انتخابی کمی به شرح جداول پیوست می باشد (جداول شماره ۲ و ۳).

۳) مطالعات کیفی:

۳-۱) نمونه برداری از منابع انتخابی کیفی شامل چاه و چشمه و قنات در نیم فصل کم آبی و پر آبی (تابار و اردیبهشت)

۳-۲) ارسال نمونه های برداشت شده از منابع انتخابی کیفی و هم چنین نمونه های برداشت شده از ایستگاه های هیدرومتری به آزمایشگاه با هماهنگی و تأیید کارفرما جهت انجام اندازه گیری پارامترهای کیفی شیمیایی شامل هدایت الکتریکی، pH، TDS، مقدار باقیمانده خشک و مرحله حرارت، کلراید، سولفات، کربنات و بی کربنات، نیترات، سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم با رعایت اصول حفظ و نگهداری نمونه ها تا زمان تحویل به آزمایشگاه

۳-۳) ذخیره سازی نتایج آنالیز شیمیایی در بانک اطلاعات، ترسیم و به روز رسانی کموگراف هر دشت و تهیه گزارشات و تحویل آن به کارفرما بصورت CD (فایل الکترونیکی) و پرینت حداکثر تا پانزدهم ماه بعد از نمونه برداری

تعداد، مشخصات و موقعیت انتخابی کیفی به شرح جدول پیوست می باشد (جدول شماره ۴).

۴) توضیحات:

۴-۱) این قرارداد مشمول تعدیل نمی گردد و به استناد بند "ت" ماده ۱۰ آیین نامه خرید خدمات مشاوره مصوب ۱۳۸۸/۱۰/۰۱ قیمت ها مقطوع است.

۴-۲) کلیه کسورات قانونی قرارداد براساس قوانین جاری کشور بر عهده مشاور می باشد.

۴-۳) ده (۱۰) درصد از مبالغی که در قبال کار انجام شده محاسبه گردیده به عنوان ضمانت حسن انجام مفاد قرارداد و پنج (۵) درصد نیز بابت سپرده بیمه نزد کارفرما باقی مانده و در پایان قرارداد در زمان تسویه حساب با توجه به شرایط مندرج در قرارداد قابل پرداخت خواهد بود. بدیهی است چنانچه مشاور مواردی از تعهدات پذیرفته شده در قرارداد را انجام نداده و یا با قصور انجام داده باشد کارفرما می تواند مبالغ خسارت مربوطه را از مبلغ ضمانت حسن انجام کار، ضمانت نامه و یا مبالغ حق الزحمه اندازه گیری های مربوطه کسر نماید.

۴-۴) تأمین وسایل و تجهیزات فنی به تعداد کافی از هر یک از تجهیزات مورد نیاز اندازه گیری شامل مولینه و جرثقیل، میکرو مولینه، عمق یاب، نمونه بردار نقطه ای چاههای آب، کف باب، EC متر صحرایی، وسایل اندازه گیری رسوب بار کف، وسایل برف سنجی، نمونه بردار بار معلق و دوربین نقشه برداری با داشتن گواهی کالیبراسیون وسایل مذکور از مراجع معتمد بر عهده مشاور است

تبصره ۱: در مورد نمونه برداری از منابع سطحی و زیرزمینی، باید روش، ظرف نمونه، نحوه نمونه برداری و نحوه انتقال آن به آزمایشگاه، مطابق استاندارد مورد نظر کارفرما باشد.

تبصره ۲: کلیه تجهیزات مورد استفاده جهت اندازه گیری کمی و کیفی منابع آب می بایست دارای تاییدیه واسنجی از مراکز مورد تایید وزارت نیرو باشند (برای سال استفاده از ابزار و ادوات) و استانداردهای لازم را دارا باشند.

تبصره ۳: چنانچه حسب ضرورت، کارفرما تجهیزات مورد نیاز مشاور طی این قرارداد را به مشاور تحویل دهد، معادل اجاره بهای آن از حق الزحمه مشاور کسر خواهد شد. تعیین میزان مبلغ اجاره بها به عهده و تشخیص کارفرما می باشد.

۴-۵) تهیه وسایل و تجهیزات غیر فنی مورد نیاز اندازه گیری (پوشاک- بیل- چکمه ساق بلند، چکمه شلوار، باتری، چراغ قوه، رایانه، پرینتر، دوربین عکاسی دیجیتال، لوازم مصرفی مورد نیاز نمونه برداری و) بر عهده مشاور می باشد.

۴-۶) مشاور لازم است نیروی انسانی شامل کارشناسان فنی صحرائی و کارکنان دفتری مورد نیاز پروژه را همراه با رزومه کامل به کارفرما معرفی نماید تا پس از تایید کارفرما در پروژه بکار گرفته شوند. با توجه به مسئولیت مشاور در اندازه گیری ها و مبالغ دریافتی پرداخت حقوق نیروی انسانی و هزینه خودروی مورد نیاز بر عهده مشاور می باشد و کلاً هیچگونه مسئولیتی کار فرما در ارتباط با عوامل انسانی مورد اشاره در شرح خدمات ندارد.

۴-۷) مشاور می بایست هر سه (۳) ماه یکبار فرم های بانک اطلاعاتی مورد نظر کارفرما را تکمیل و برای کارفرما ارسال نماید. همچنین تهیه گزارش سالانه به تکنیک محدوده مطالعاتی مطابق دستورالعمل های مربوطه، به گونه ای باشد که حداکثر دو (۲) ماه پس از اتمام قرارداد به تایید ناظر کارفرما رسیده و به صورت صحافی شده همراه با فایل های مربوطه در فرمت مورد نظر بر روی CD (فایل الکترونیکی) تحویل کارفرما گردد.

۴-۸) خدمات مورد نظر بر اساس استاندارد شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران در شرح خدمات مشخص شده است و برای یک (۱) سال می باشد.

۴-۹) حق الزحمه با ارائه صورت وضعیت دو (۲) ماهه و پس از تأیید دستگاه نظارت و کارفرما پرداخت خواهد شد.

۴-۱۰) در صورتیکه در هر مورد کارفرما تشخیص به اشتباه بودن اعداد ارائه شده و یا نمونه های برداشتی مشاور بدهد و یا برخی از موارد بدون دلیل موجه انجام نشده باشد، مشاور مکلف است از زمان اعلام کارفرما تا حداکثر به مدت پنج (۵) روز نسبت به انجام و یا انجام مجدد کار (حسب مورد) و ارائه آن به کارفرما اقدام نماید. چنانچه نظر کارفرما بر این قرار گرفت که انجام کار مجدداً با ایراد مواجه است و یا مشاور از انجام کار خودداری نماید، مواردی که با ایراد مواجهند بعنوان عدم انجام کار تلقی خواهد گردید.

۴-۱۱) کلیه تجهیزات و ادوات فنی مستقر در ایستگاههای هیدرومتری و جاههای مشاهده ای و وسایل و تجهیزات فنی مورد نیاز در طول مدت قرارداد تحویل مشاور بوده و مسئولیت حفظ و نگهداری و جبران خسارات احتمالی ناشی از قصور یا تقصیر مشاور بر عهده مشاور خواهد بود همچنین درخصوص ایستگاههای تبخیر سنجی نیز مشاور به میزان دسترسی و اجازه حضور و رفت و آمد در ایستگاه، در قبال خسارات احتمالی ناشی از بی احتیاطی یا قصور و تقصیر ضامن و مسئول است.

۴-۱۲) مشاور باید استطاعت پرداخت حداقل دو (۲) ماه حقوق و مزایای کارکنان و سایر هزینه های مربوطه را داشته باشد.

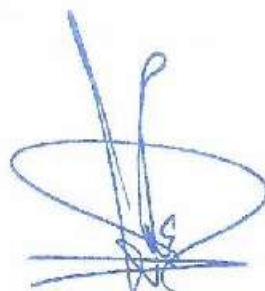
۴-۱۳) مشاور موظف است نسبت به اندازه گیری منابع آب سطحی و زیر زمینی که در طول مدت قرارداد، به عنوان جایگزین موارد قبلی به شبکه سنجش منابع آب اضافه می گردند اقدام نماید. (اندازه گیری این منابع تغییر در حجم کار نمی باشد)

۴-۱۴) کار فرما می تواند نسبت به تغییر زمان و حجم کار با اعلام به مشاور مبلغ قرارداد را تا ۲۵ درصد افزایش و یا کاهش دهد.

۴-۱۵) تامین وسیله نقلیه مناسب جهت اندازه گیری و عملیات صحرایی و سایر امور محوله بر عهده مشاور می باشد و از این بابت هیچ عذر و بهانه ای پذیرفته نیست و از مسئولیت کار نمی گاهد کس خودروهایی مورد استفاده جهت عملیات صحرایی اندازه گیری می باشد مجوز به دستگاه

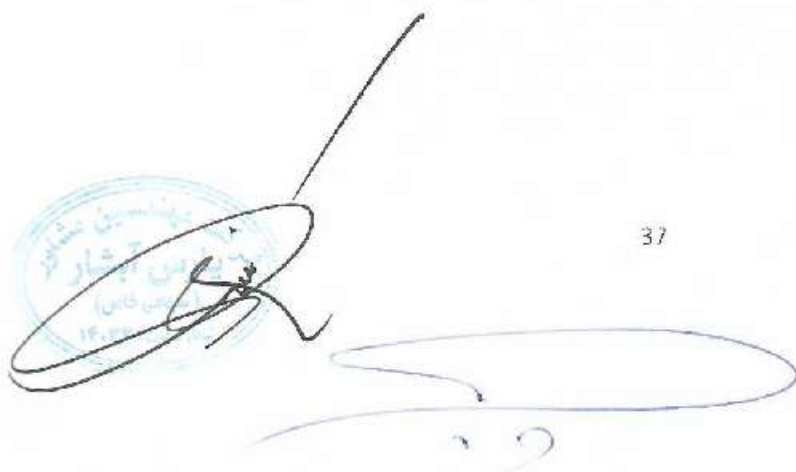
GPS خودرویی از نوع ONLINE همراه با تجهیزات ردیابی دفتری و قابلیت ذخیره و بازیابی اطلاعات باشند.

۴-۱۶ در صورتی که مشاور در انجام هر کدام از وظایف مندرج در شرح خدمات قصور و کوتاهی غیر موجه داشته باشد به نسبت دو برابر کار انجام نشده به عنوان جریمه از صورت وضعیت کسر خواهد شد.

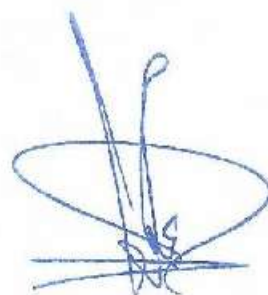


پیوست ۳

حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت آن



A handwritten signature in black ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains Persian text, including "جمهوری اسلامی ایران" (Islamic Republic of Iran) and "وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی" (Ministry of Health, Treatment and Medical Education). Below the signature, there is a long, horizontal, wavy line.



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long vertical stroke.

حق الزحمه، روش محاسبه و نحوه پرداخت:

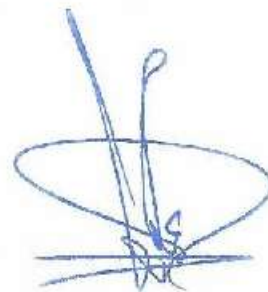
برآورد هزینه مشتمل بر انجام کلیه فعالیتهای مندرج در شرح خدمات می باشد. حجم هر کدام از فعالیتهای مندرج در شرح خدمات نسبت به اعتبار کل قرار داد با توجه به جدول شماره ۵ تفکیک و در صورت وضعیت های ارسالی اعمال خواهد شد. در تمام ردیف های جدول مقادیر کار در بهای واحد در نظر گرفته شده و هزینه اضافی بابت آنها پرداخت نمی شود. ضمناً محل تأمین اعتبار پروژه اعتبارات جاری شرکت بوده و کسورات مربوطه مطابق قوانین ومقررات کسر خواهد شد.

نحوه پرداخت حق الزحمه

- ۱- به این قرارداد پیش پرداخت تعلق نمی گیرد.
- ۲- پرداخت ها به مشاور بصورت نقدی و یا ارائه صورت وضعیت دو ماهه بوده و از محل اعتبارات داخلی (جاری) شرکت می باشد.



Handwritten signature in black ink over a blue circular stamp. The stamp contains the text "پیمانکار مشاور" (Contractor Consultant) and "آبشار" (Abshar).



Handwritten signature in blue ink.

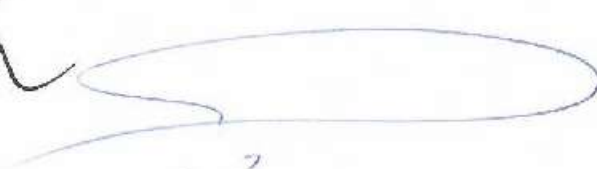
جدول شماره ۵: آنالیز احجام و برآورد مزینه خدمات اندازه گیری

محدوده فعالیت	ردیف	شرح فعالیت	واحد	مقدار در هر دوره	دوره های اسناد گیری	تعداد در سال	مبلغ واحد در ریال	مبلغ کل (در ریال)
آب زیرزمینی	۱	اندازه گیری سطح آب چاه های مشاهده ای	حلقه چاه	۸۶	۱۲	۱۰۶۸	۲,۵۰۰,۰۰۰	۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰
	۲	اندازه گیری ابدهی چاه های انتخابی (کمی)	حلقه چاه	۴۶	۱۲	۵۵۲	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۵۶,۰۰۰,۰۰۰
	۳	اندازه گیری ابدهی چشمه ها و قنوات انتخابی (کمی)	رشته	۳۶	۱۲	۴۳۲	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۹۶,۰۰۰,۰۰۰
	۴	نمونه برداری از آب چاه های انتخابی (کیفی)	حلقه چاه	۱۲۴	۲	۲۴۸	۲,۵۰۰,۰۰۰	۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰
	۵	نمونه برداری از آب چشمه ها و قنوات انتخابی (کیفی)	رشته	۲۴	۲	۴۸	۳,۰۰۰,۰۰۰	۱۴۴,۰۰۰,۰۰۰
	۶	تهیه نمودارهای هیدروگراف	سوفار	۵	۱۲	۶۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
	۷	تهیه نمودارهای کموگراف	سوفار	۹	۳	۱۸	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
	۸	ذخیره آمار در بانک اطلاعاتی دیتا ایز	محدوده	۶	۱۲	۷۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
	۹	ذخیره آمار در سامانه تماپ	محدوده	۶	۱۲	۷۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
	۱۰	تهیه و ارسال گزارشات ماهانه	چند	۱	۱۲	۱۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
آب سطحی	۱۱	اندازه گیری ابدهی رودخانه ها در محل ایستگاه های هیدرومتری در	ایستگاه	۱۲	۱۲	۱۴۴	۳,۰۰۰,۰۰۰	۴۳۲,۰۰۰,۰۰۰
	۱۲	نمونه برداری رسوب معلق و آنالیز شیمیایی از محل ایستگاه های	ایستگاه	۱۲	۱۲	۱۴۴	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۸۸,۰۰۰,۰۰۰
	۱۳	نمونه برداری بار رسوب کف از محل ایستگاه هیدرومتری	ایستگاه	۱	۵	۵	۲,۵۰۰,۰۰۰	۱۲,۵۰۰,۰۰۰
	۱۴	اندازه گیری سیلاب (موردی)	ایستگاه	۲۰	۱	۲۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
	۱۵	شارژ و دشارژ پاران سنج ذخیره ای	ایستگاه	۱	۱	۱	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
	۱۶	مقطع برداری از ایستگاه های هیدرومتری پس از هر سیلاب	ایستگاه	۱۰	۱	۱۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	۱۷	سرکشی، بازدید از کبیه ایستگاه های آب و هواشناسی	ایستگاه	۱۹	۱۲	۲۲۸	۳,۰۰۰,۰۰۰	۶۸۴,۰۰۰,۰۰۰
	۱۸	استخراج گراف ادوات تبات ایستگاه های آب و هواشناسی	ایستگاه	۴	۱	۴	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
	۱۹	ذخیره آمار در بانک اطلاعاتی دیتا ایز	محدوده	۶	۱۲	۷۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
	۲۰	ذخیره آمار در سامانه تماپ	محدوده	۶	۱۲	۷۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
	۲۱	تهیه و ارسال گزارشات ماهانه	چند	۱	۱۲	۱۲	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
	۲۲	هزینه خودرو در اختیار کارفرما	دستگاه	۱	۱۲	۱۲	۲۴,۰۰۰,۰۰۰	۲۸۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل	۲۳	هزینه های نگهداری، مرمت و تعمیرات شبکه سنجش و پایش	-	-	-	-	-	۲,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
		مبلغ پیشنهادی مشاور برابر	جمع کل			۱۹,۴۹۴,۴۲۰,۰۰۰ ریال	--- و مقطوع	۱۴,۷۶۸,۵۰۰,۰۰۰

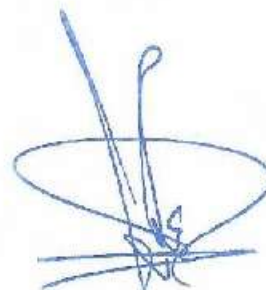
پیوست ۴

برنامه زمان بندی

برنامه زمانی کلی مطابق جدول شماره ۶ بوده که مشاور موظف به اجرای آن از تاریخ ابلاغ قرارداد و براساس مفاد این قرارداد می باشد. مشاور موظف است براساس جدول شماره ۶ و مطابق شرح خدمات، برنامه زمان بندی خود را قبل از شروع هر ماه به کارفرما ارائه نماید.



40

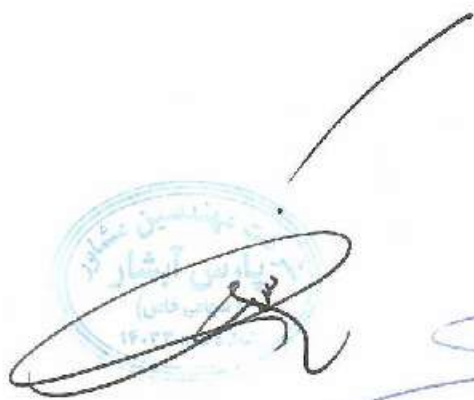


[illegible]

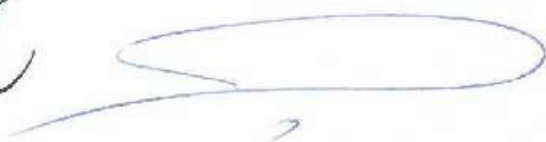
جدول شماره ۶:

[illegible]

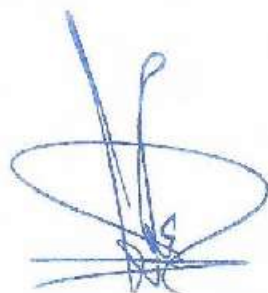
پیوست شماره ۵
شرایط خصوصی قرارداد



A handwritten signature in black ink is written over a circular blue stamp. The stamp contains Persian text, including "جمهوری اسلامی ایران" (Islamic Republic of Iran) and "وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی" (Ministry of Health, Medical Education and Medical Sciences). The signature is a stylized, cursive script.



A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, sweeping loop followed by a horizontal line and a small upward tick at the end.



A handwritten signature in blue ink, featuring a large, stylized loop with a vertical line extending upwards from the top of the loop.

۱) تعهدات کارفرما:

۱-۱) کارفرما یک نفر را به عنوان نماینده خود جهت همکاری و ایجاد هماهنگی های لازم کتبا به مهندس مشاور طرف قرارداد معرفی می نماید.

۱-۲) کارفرما موظف است هزینه های انجام خدمات موضوع قرارداد را پس از تأیید کارکرد و طی مراحل قانونی به مهندس مشاور طرف قرارداد پرداخت نماید.

۱-۳) کارفرما متعهد می شود اطلاعات لازم را جهت انجام خدمات در اختیار مهندس مشاور طرف قرارداد قرار دهد.

۱-۴) معرفی مهندس مشاور به سازمان ها و ارگان های ذیربط جهت کسب اطلاعات، آمار، نقشه ها و یا مدارک لازم و صدور معرفی نامه و تهیه مجوزهای لازم جهت مراجعه به مناطق مسنوعه در صورت نیاز.

۱-۵) کلیه ایستگاه ها و نقاط اندازه گیری در ابتدای زمان قرارداد توسط کارفرما به مشاور تحویل گردد.

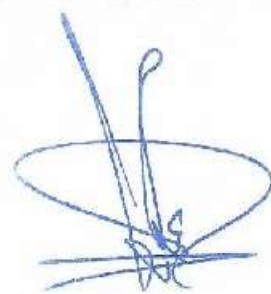
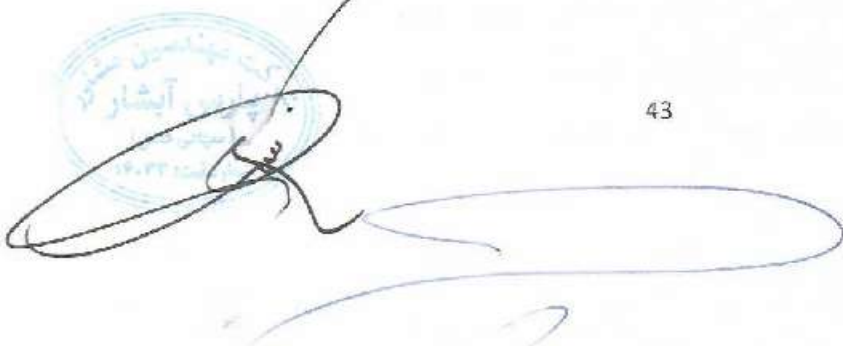
۱-۶) فایل های کامپیوتری بانک اطلاعات و فرمت های خام آن ها در خصوص تمام زمینه های قرارداد به مشاور توسط کارفرما تحویل گردد. (در صورت نیاز).

۱-۷) کلید درب های ورودی ایستگاه ها با هماهنگی و طبق ضوابط به مشاور تحویل می گردد و پس از پایان مدت قرار داد مشاور موظف است کلیه اقلام تحویلی ایستگاهها (کلید، قفل و...) را تحویل و سالم به کارفرما تحویل دهد.

۱-۸) کارفرما جهت ثبت داده ها و اطلاعات در سامانه تماب، محل و رایانه مناسبی را در محل مدیریت مطالبات جهت این کار در نظر خواهد گرفت. پس از اعلام کارفرما سنی بر فراهم بودن شرایط، لازم است نماینده مشاور در روزهای مشخصی جهت ورود اطلاعات در تماب حضور یافته تا داده ها را به صورت مرتب در سامانه تماب ثبت نماید.

۲) تعهدات مهندس مشاور طرف قرارداد:

۲-۱) مهندس مشاور طرف قرارداد متعهد می گردد برای اجرای موضوع و مقاد قرارداد از بکار گیری هرگونه اشاع خارجی خودداری نماید.



۲-۲) مهندس مشاور طرف قرارداد متعهد می گردد که خدمات موضوع قرارداد را به نحو احسن به انجام رسانده و گزارش خدمات انجام شده را در پایان هر ماه شمسی به کارفرما ارائه نماید.

۲-۳) مهندس مشاور طرف قرارداد متعهد است و اذعان میدارد که مشمول قانون منع مداخله کارکنان دولت در معاملات دولتی نمی باشد.

۲-۴) مهندس مشاور طرف قرارداد حق واگذاری موضوع قرارداد را به اشخاص دیگر به صورت کلی یا جزئی (اعم از حقیقی و حقوقی) ندارد.

۲-۵) در صورت فسخ قرارداد یا لغو و اتمام آن تسویه حساب قانونی کارکنان به عهده شرکت مشاور طرف قرارداد بوده و هیچ گونه مسئولیتی متوجه کارفرما نخواهد بود.

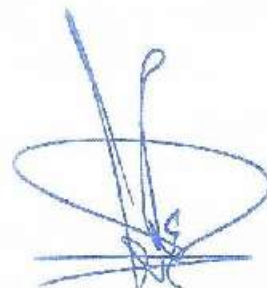
۲-۶) مشاور طرف قرارداد ملزم به رعایت نظام های جاری دستگاه، حفظ ابرار و نکات امنیتی می باشد.

۲-۷) ضمانت حسن رفتار و اخلاق کارکنان و کیفیت انجام کار به عهده شرکت طرف قرارداد بوده و در این خصوص پاسخگو خواهد بود.

۲-۸) مشاور طرف قرارداد موظف به حفظ اسرار، اطلاعات، اموال و وسایلی خواهد بود که در رابطه با امور محوله در اختیار وی قرار می گیرد و بعداً چنانچه از این بابت ضرری متوجه کارفرما گردد ملزم به جبران خسارت خواهد بود.

۲-۹) مشاور به هیچ عنوان مجاز نمی باشد که اعداد و اطلاعات بدست آمده از انجام این قرارداد (اعم از سطح آب زیرزمینی چاه های مشاهده ای، دبی چاهها و چشمه ها و قنوت و نیز اعداد حاصل از ایستگاه های هیدرومتری و تبخیرسنجی) را نزد خود نگهداشته و یا تحویل دیگری نماید و می بایست کلیه کارکنان خود را نیز در این رابطه توجیه نماید. همچنین مشاور و تمامی کارکنان آن اجازه استفاده از داده های مذکور در مقاله های علمی را نیز ندارند.

۲-۱۰) جهت انجام خدمات مشاوره ای موضوع این فراخوان / قرارداد، به مدت ۱۲ ماه نیاز به دو (۲) نفر کارشناس فنی (یک نفر کارشناس عملیات صحرائی و میدانی و یک نفر کارشناس فنی دفتری)، یک (۱) نفر تکنسین و یک (۱) دستگاه خودرو دو دیفرانسیل (پیکاب یا رنج یا خودرو مورد تایید کارفرما) سال ۱۳۹۹ به بالا بوده و از این بابت هیچ عذری پذیرفتنی نیست.



توضیح اینکه: خودرو مورد نظر در تبصره ۱ بند ۱۶-۲ مستقل از بند ۱۰-۲ می باشد.

تبصره ۱: نیروهای بکارگیری شده بایستی علاوه بر دارا بودن شرایط عمومی و سلامت کامل روحی و جسمانی، در سطح تکنسینی حداقل دو (۲) سال و در سطح کارشناسی میدانی باید حداقل سه (۳) سال سابقه تجربی مرتبط و در سطح کارشناسی دفتری حداقل ۵ سال و رانندگان حداقل یک سال تجربه مفید و مرتبط داشته باشند.

تبصره ۲: هزینه های خودروی این قرارداد در تک تک آیتم ها (فعالیت ها) منظور شده است و بایستی به عنوان هزینه مستقل در نظر گرفته شود.

۲-۱۱) کلیه نیروهای تکنسین مجهز به GPS دستی همراه و خودروهای مورد استفاده در اکسپدیشن های اندازه گیری جهت کنترل تاریخ و زمان اندازه گیری می بایست مجهز به دستگاه GPS باشند و مشاور موظف است گزارش عملکرد (Track) آنها را در هنگام ارائه صورت وضعیت ها، جهت تایید، تحویل کارفرما نماید. عدم ثبت مسیر تردد خودرو در سامانه GPS آنلاین شرط کافی جهت عدم تائید اندازه گیری های انجام شده، توسط کارفرما خواهد بود و کارفرما می تواند در این شرایط تسببت به اعمال جریمه مطابق با بند ۴-۱۶ شرح خدمات اقدام نماید.

۲-۱۲) مشاور موظف است به منظور بازآموزی و بالا بردن اطلاعات فنی کارشناسان خود و عوامل شرکت آب منطقه ای قم و همچنین تمامی متصدیان ایستگاه های آب و هواشناسی در رابطه با عملکرد و اقدامات انجام شده در راستای شرح خدمات موضوع قرارداد نسبت به برگزاری یک کارگاه آموزشی عمومی یک (۱) روزه با هماهنگی کارفرما اقدام نماید.

تبصره: کلیه هزینه های برگزاری این کارگاه از جمله حق الزحمه استاد و آموزش، هزینه های سالی و پذیرایی، ایاب و ذهاب و بسته فرهنگی تا سقف سیصد (۳۰۰) میلیون ریال برعهده مشاور می باشد.

۲-۱۳) مشاور موظف است هرگونه خدمات کارفرمایی مورد نیاز تعهد شده در این قرارداد و هم چنین برنامه ماهانه خود را حداقل یک ماه قبل به کارفرما اعلام نماید.

۲-۱۴) مشاور می بایست دفتر کاری مناسب در شهر قم برای فعالیت تیم پشتیبانی خود داشته و متعهد و مکلف به تدوین و تنظیم برنامه فعالیت خویش در راستای انجام وظایف و فعالیت های خود به نحو احسن می باشد.

۱۵-۲) جهت هماهنگی و اجرای بهینه قرارداد، هر ماه جلسه ای بین نمایندگان مشاور و کارفرما در محلی که کارفرما تعیین خواهد نمود، برگزار می شود.

۱۶-۲) یک دستگاه خودرو با راننده جهت کنترل و بازدید صحرایی، بازدید و سرکشی های منظم شبکه سنجش و پایش منابع آب در سرتاسر حوزه عملکرد شرکت آب منطقه ای قم و سایر امور محوله، از سوی مشاور در اختیار کارفرما قرار خواهد گرفت.

تبصره ۱: خودرو مورد نظر بایستی سواری (سمند، سورن، پژو پارس و نظایر آنها یا خودرو مورد تایید کارفرما) حداقل مدل ۱۴۰۰ و بالاتر باشد.

تبصره ۲: اجاره بهاء خودرو مذکور و نحوه محاسبه آن در برآورد احجام قرارداد لحاظ گردیده است.

تبصره ۳: اجاره بهاء خودرو مذکور براساس حداقل هشت/۸ ساعت در روز (و مجموعاً حداقل ۱۷۶ ساعت در ماه) می باشد و در صورت کاهش یا افزایش در مقادیر آن، به تناسب پرداخت خواهد شد.

تبصره ۳: بدیهی است چنانچه خودرو بدون راننده در اختیار کارفرما قرار گیرد، اجاره بهاء خودرو طبق نظر کارفرما کاهش و پرداخت خواهد شد.

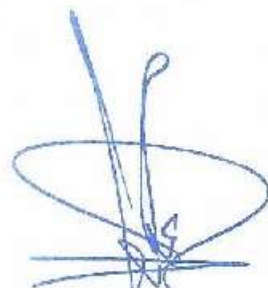
تبصره ۴: خودرو می بایست دارای بیمه شخص ثالث، بیمه بدنه، معاینه فنی و سایر الزامات قانونی بوده و مشاور موظف است در هنگام تحویل خودرو، رونوشت مدارک مورد نیاز را به کارفرما تحویل نماید.

تبصره ۵: سلامت فنی و ظاهری خودرو باید به تایید کارفرما رسیده و در صورت عدم تایید، بایستی خودرو مناسب با رعایت شرایط مندرج در تبصره های قبلی جایگزین گردد.

تبصره ۶: هزینه سوخت و مواد مصرفی جاری خودرو در اختیار کارفرما از قبیل سوخت، روغن، لاستیک، لنت ترمز و... به عهده مشاور می باشد.

تبصره ۷: در صورت عدم سرویس دهی خودرو، علاوه بر تاثیر کاهش در پرداخت مطابق قرارداد، با نظر کارفرما جریمه ای نیز به مشاور تعلق خواهد گرفت. مقدار این جریمه توسط کارفرما مشخص خواهد شد.

۱۷-۲) عملیات های صورت گرفته به دستور کارفرما که خارج از شرایط عمومی و خصوصی این قرارداد باشد، پس از ارائه فاکتور معتبر و تایید کارفرما، پرداخت خواهد شد.



۳) روش اصلاح قرارداد:

۳-۱) کارفرما می تواند در صورت ضرورت نسبت به تغییر زمان و میزان کار با اعلام به مشاور طرف قرارداد مبلغ را تا ۲۵ درصد کاهش یا افزایش دهد.

۳-۲) کارفرما می تواند در صورت ضرورت در جهت حسن اجرای این قرارداد و رعایت مقررات عمومی، شرایط اختصاصی را که لازم می داند به این قرارداد الحاق نماید (توضیح اینکه شرایط خصوصی به عنوان بخشی از قرارداد تلقی گردیده و مفاد آن همانند سایر موارد لازم الاجرا خواهد بود).

۴) قصور در تعهدات:

۴-۱) در صورتی که بر اساس گزارش کتبی نماینده کارفرما، طرف قرارداد در اجرای تعهدات خود از نظم کمی یا کیفی کوتاهی و قصور داشته باشد:

- در مرحله اول ۵ درصد جریمه از رقم مورد تعهد کسر می شود.
 - در مرحله دوم ۱۰ درصد جریمه از رقم مورد تعهد کسر می شود.
 - در مرحله سوم ۱۵ درصد جریمه از رقم مورد تعهد کسر می شود.
 - در مرحله چهارم و فقط در این مرحله، کمیته ای با حضور نمایندگان کارفرما، مشاور طرف قرارداد و ناظر قرارداد موضوع را بررسی و تصمیم گیری می کند و حکم تصمیمات کمیته لازم الاجرا است.
- متذکر می گردد جرایم مراحل اول تا سوم قابل طرح در این کمیته نمی باشد و در صلاحیت و اختیار کارفرما است.
- ۴-۲) در صورت ایراد خسارت و عدم اجرای تعهدات از سوی طرف قرارداد، کارفرما می تواند به میزان درصدی (مطابق قرارداد از محل طلب ضمانت نامه ها و سپرده ها و مطالبات مشاور اخذ خسارت نماید و مشاور حق هرگونه ادعایی را از خود سلب می نماید.

۵) مدت قرارداد:

مدت این قرارداد ۱۲ ماه خورشیدی بوده و محل تامین اعتبار آن، از اعتبارات جاری شرکت می باشد.

۶) ناظر:

ناظر قرارداد دفتر مطالعات پایه منابع آب شرکت آب منطقه ای قم می باشد.

پیوست شماره (۶)

سازمان و اسامی عوامل کلیدی انجام کار مطابق برآورد حق الزحمه توسط مشاور ارائه گردد.

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	سمت
۱	محمد وحید فکوری	کارشناسی ارشد مهندسی آب گرایش مدیریت منابع آب	مدیر پروژه
۲	حسین مسعودی نیا	کارشناسی مهندسی برق	کارشناس آمار برداری میدانی
۳	محمد مهدی ایزدپور	کارشناسی محیط زیست	کارشناس آمار برداری میدانی
۴	مریم جعفری فشارکی	کارشناسی ارشد مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی	کارشناس فنی
۵	یلدا زند	کارشناسی ارشد عمران گرایش سازه	کارشناس فنی
۶	عاطفه گالینی	کارشناسی عمران نقشه برداری	کارشناس GIS

بسمه تعالی

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 ۱۳۵۴/۱۱/۲۹ و ماده ۵۴۲ قانون مجازات اسلامی و رعایت مصوبه شورای عالی امنیت ملی با موضوع جنگ‌نگی حفاظت از اطلاعات، اسناد و مدارک وابسته به شماره ۱۱۰/۴۲۷۰/م/خ به تاریخ ۸۷/۷/۲۵ و مفاد مندرج در قانون جرایم رایانه‌ای مصوب سال ۱۳۸۷ و بین شرکت آب منطقه‌ای قم به نمایندگی آقای محمد احمدی جلی رئیس هیات مدیره و مدیرعامل و آقای علی خلیج عضو هیات مدیره با شناسه ملی که ازین پیمان صاحب اطلاعات نامیده می‌شود، از یک سو و

شرکت مهندسین مشاور پارس آیشار با کد اقتصادی ۴۱۱۳۱۵۱۸۷۸۷۸ و شناسه ملی ۱۰۷۸۰۰۴۲۸۵۶ دارای گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره به شماره ۳۳۱۷۲ مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ به نمایندگی فرهود فکوری با کد ملی ۰۳۸۴۷۲۰۰۲۱ با سمت مدیر عامل که ازاین پیمان که در این پیمان گیرنده اطلاعات نامیده می‌شود، و با توجه به:

۱- اینکه صاحب اطلاعات دارای اطلاعات طبقه بندی شده مربوط به شرکت آب منطقه‌ای قم می‌باشد که مکاتبات و پرونده‌های این شرکت دارای بعضاً مکاتبات محرمانه و عادی و ... بوده که مختص به این شرکت است و متعین در این پیمان اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی نامیده می‌شود.

۲- اینکه گیرنده اطلاعات به موجب این پیمان، اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را به مشترکین انجام نمی‌دهد و در صورت افشاء این کتب دریافت می‌نماید، با توافق و قصد واحد طرفین و با شرایط ذیل، منعقد می‌گردد.

ماده (۱): موضوع پیمان:

عدم افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی و رعایت شرایط، حدود، مالکیت، اعتبار حقوقی، محدودیت‌ها و جزئیات مربوطه. که از جانب صاحب اطلاعات به منظور انجام تعهدات یا امور محوله در اختیار گیرنده اطلاعات قرار داده می‌شود.

* تبصره: کلیه اطلاعات و موضوعاتی که در اختیار گیرنده اطلاعات قرار می‌گیرد و دارای طبقه بندی حفاظتی می‌باشد محرمانه محسوب می‌گردد.

ماده (۲): زمان شروع و خاتمه:

این پیمان از تاریخ ۱۴۰۴/۰۷/ تا زمانی که اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات می‌باشد نافذ و در صورتی باشد، این تعهدات تا زمانی که اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در اختیار گیرنده اطلاعات می‌باشد معتبر می‌باشد. زوال و فسخ اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی بعد از اتمام و اطلاعات و زمان آن، توسط صاحب اطلاعات به طور کتبی اعلام می‌گردد و گیرنده اطلاعات در این خصوص هیچ حساب دایره زوال و صرف مزبور مکلف به رعایت کلیه تعهدات این پیمان می‌باشد.

• 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:

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

۳-۲- صاحب اطلاعات (نگهدارنده اطلاعات) می تواند اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را تنها جهت استفاده به منظور انجام امور متوسط 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 بر اساس مفاد این پیمان مجاز می باشد، اسکن نموده و این اطلاعات را فاش ننماید، منتشر یا در اختیار عموم قرار ندهد.

۳-۴- گیرنده اطلاعات تعهد نمود اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را در اهدافی غیر از رابطه خود با صاحب اطلاعات مورد استفاده قرار ندهد و آنها را تنها با مجوز صاحب اطلاعات در اختیار مدیران یا مستخدمانی قرار دهد که به طور اخص و در راستای انجام امور صاحب اطلاعات نیاز به دانستن آنها دارد.

۳-۵- اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی نباید در مسیری غیر از اهداف این پیمان بازسازی یا تغییر شکل داده شود. اطلاعات به این در درخواست صاحب اطلاعات، گیرنده اطلاعات بایستی عیناً (اصل) نسخه های اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در اختیار او باشد. با هر نوع رسانه دیگر، به انضمام کلیه رونوشت ها و کپی ها و نسخه های بازسازی شده را پس از درخواست به صاحب اطلاعات بازگرداند.

۳-۶- گیرنده اطلاعات تعهد و تضمین می نماید که در مدت اعتبار این پیمان (موضوع ماده ۲) با هیچ یک از اشخاص حقیقی یا حقوقی و تحت هیچ عنوان و شغل خاصی همکاری ننماید. در صورت احراز تخلف از جانب گیرنده اطلاعات، مفاد ماده ۹ پیمان حکم خواهد بود.

۳-۷- گیرنده اطلاعات تعهد نمود که در مدت زمان اعتبار این پیمان و تعهدات ناشی از آن از انجام هرگونه مصاحبه مرتبط با اطلاعات در اختیار به هر نحو با کلیه رسانه ها و مطبوعات اعم از عمومی و اختصاصی خودداری نماید.

• تبصره ۱: در صورتی که به هر نحو همکاری طرفین قطع گردد این پیمان و کلیه تعهدات ناشی از آن مستقلاً تا زمانی که اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات قرار دارد معتبر و لازم الاتباع باقی خواهد ماند.

• تبصره ۲: گیرنده اطلاعات، حق هیچ انتفاع یا استفاده از اطلاعات موضوع این پیمان را برای خود ندارد.

• تبصره ۳: در صورتیکه برخی از مفاد این پیمان به موجب حکم قطعی مراجع ذصلاح قانونی یا قضایی محکوم بهطلال یا عدم مورد گردد، مابقی مفاد آن بین طرفین نافذ و لازم الاتباع باقی خواهد ماند.

ماده (۴): جزئیات اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی:

اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی مشتمل بر هر نوع دیتا، مواد اطلاعاتی، محصولات فناوری، سخت افزار و یا نرم افزار، نقشه ها، طرح ها، جداول، اسناد فرمت شده و/ یا فرمت نشده بطور کامل یا حرتی، اسناد، قراردادها، تضام نامه ها، مشخصات فنی تجهیزات، مشخصات اطلاعاتی پرسنل، چاه ها، اطلاعات مالی و دیگر اطلاعات داده شده یا پذیرفته شده، بصورت شفاهی، نوشتاری و یا استفاده از (موجود در) هر نوع رسانه، می باشد که از سوی صاحب اطلاعات در اختیار گیرنده اطلاعات قرار داده شود.

ماده (۵): دارای طبقه بندی حفاظتی بودن (کلیه مکاتبات و محتویات پرونده ها شامل عادی، رسمی، محرمانه، خیلی محرمانه، سری، بکلی سری):

۱-۵- عدم استفاده از: گیرنده اطلاعات تعهد نمود، به هیچ طریقی از نتیجه و محصول اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی استفاده ننماید به جز در راستای اهدافی که این اطلاعات جهت تحقق آنها در اختیار وی قرار گرفته است.

۲-۵- عدم افشاء: گیرنده اطلاعات تعهد نمود که تمامی تلاش خود را جهت منع افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را به نحو کلی از آن به اشخاص متفرقه را بنماید. کارکنان گیرنده که در راستای استفاده های مجاز این اسناد از اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی مذکور دارند، از این قاعده مستثنی می باشند.

۳-۵- اصل رازداری: گیرنده اطلاعات تعهد نمود که تمامی اقدامات لازم جهت حفاظت از اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی را به عمل آورده و از افشای اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی در محامع عمومی یا در اختیار قراردادن آن به اشخاص غیرمجاز جلوگیری نماید.

ماده (۶): حدود اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی:

کلیه اطلاعات موضوع ماده ۴ که در جریان انجام تعهدات و پروژه ها توسط گیرنده اطلاعات حاصل و گشت می گردد، متعلق و مختص به شرکت آب منطقه ای قم بوده و دارای طبقه بندی حفاظتی تلقی و مشمول شرایط و احکام این پیمان خواهد بود.

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

گیرنده اطلاعات اقرار نمود که تمامی اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی خود دارای حق مالکیت مطلق و انحصاری شرکت آب منطقه ای قم خواهد بود. این اطلاعات دارای طبقه بندی را هر طور که بخواهد بدون اجازه گیرنده اطلاعات استفاده نماید.

از بندهای این پیمان نیابتی تلقی یا تفسیر انتقال حقوق اطلاعات دارای طبقه بندی حفاظتی یا هر گونه مجوز یا عدم مالکیت برای مصرفی 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 مزبور به 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 تهیه شده به نحوی بوده و هرگونه اقدام مغایر مفاد قرارداد و قوانین و بخشنامه های صدرالذکر قابل تعقیب کیفری (اعلاوه بر جبران خسارت به طرح حقوقی) محسوب می شود لازم به ذکر است در صورت تخلف از مراتب مندرج در قرارداد کلیه تبعات قانونی آن سرعاً متوجه گیرنده اطلاعات بوده و متعهد 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 نه تشخیص صاحب اطلاعات مطرح و وی مراجع ذیصلاح قانونی برای طرفین لازم الاجرا می باشد.

ملاحظات:

این پیمان در ۹ ماده و ۵ تبصره و ۱۲ بند در تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۱ تنظیم گردیده و مفاد این پیمان از تاریخ که در صدر پیمان قید شده است لازم الاجرا می باشد.

نماینده گیرنده اطلاعات

مدیرعامل

مهر و امضا

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

اظهارنامه ظرفیت آمادہ به کار

از :

به : شرکت سهامی آب منطقه ای قم

موضوع : اظهارنامه ظرفیت آزاد برای انجام

بدینوسیله اینجانب مدیر عامل / نماینده مجاز شرکت متعهد و ملتزم می شوم که
برای انجام پروژه خدمات اندازه گیری منابع آب سطحی و زیرزمینی شبکه سنجشی و پایش منابع آب استان قم، این شرکت
دارای پروانه صلاحیت معتبر و ظرفیت آزاد بوده و این کار را در:

- (برای شرکت های مهندس مشاور) گروه تخصص تکرار باید ۳
- (برای شرکت های پیمانکاری) رشته پایه

در سامانه ساجات، ثبت کنم.

سایر تعهدات پیمانکار

- ۱- پیمانکار 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- پیمانکار اقرار می نماید آشنایی کامل با مفاد بخشنامه مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تضییع کار موضوع ابلاغیه شماره ۱۳۹۰/۱/۷۳۰۳۹-۱۴۰۱/۰۲/۳۱-۱۴۰۱/۰۲/۳۱ سازمان برنامه و بودجه کشور و ابلاغیه شماره ۹۹/۲۲۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸ وزارت نیرو دارد و در صورتی که به تشخیص کمیته سلامت اداری پیمانکار اب منطقه ای قم و بنا به مراجع نظارتی ذیصلاح، عدم رعایت مفاد بخشنامه های مذکور اثبات گردد قرارداد مربوطه باطل و با 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 رسمی مجموعه، خارج از وظائف و مسئولیتهای شغلی و ضوابط و چارچوبهای 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- پیمانکار 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- پیمانکار ملزم به رعایت مفاد آیین نامه اجرایی قانون مبارزه با پولشویی مصوب هیات وزیران به شماره ۱۸۱۴۴۴/ت/۱۳۸۸/۰۴/۱۹ می باشد.
- ۶- پیمانکار مکلف می باشد نسبت به بیمه مسئولیت جامع نمودن قرارداد طبق نظم کارفرما اقدام نماید.
- ۷- پیمانکار ملزم به انجام اقدامات لازم جهت تمدید اعتبار گواهینامه های مربوطه و ارائه مستندات گواهینامه های تمدید شده به کارفرما می باشد.
- ۸- پیمانکار متعهد می گردد که تمامی مقررات قانون کار و آیین نامه های مربوطه به این قانون را در صورت کارگزاران خود اعمال و رعایت نماید.
- ۹- پیمانکار 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 شغل طرف قرارداد اقدام نماید.
- ۱۰- در صورتی که در طول مدت انعقاد و اجرای قرارداد، صلاحیت استثنایی پیمانکار از طرف مراجع ذیصلاح به غیر شغلی محرز نگردد، قرارداد مربوطه مشمول فسخ بوده و مطابق با مفاد قرارداد عمل خواهد شد.

محل مهر و امضاء مجاز پیمانکار

محل مهر و امضاء