

ISO 9001:2015 کد سند: تاریخ بازنگری: ۱۴۰۵/۰۴/۰۱	فرم درخواست برگزاری مناقضه عمومی / استعلامی / انتخاب مشاور	 شرکت آب و فاضلاب استان تهران
--	---	--

نوع درخواست: به صورت: ☐ یک مرحله ای ☐ دو مرحله ای ☐ واگذاری ☐ محدود ☐ سایر: جهت: ☒ اجرا ☐ خرید ☐ مشاوره ☐ سرمایه گذاری ☐ سایر:	عنوان: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد مبلغ برآوردی: ۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷ ریال به حروف بیست میلیارد و ششصد و پنج میلیون و پانصد و نود و شش هزار و ششصد و شصت و هفت ریال مدت قرارداد: ۴ ماه محل اجرا: شهر حاجی آباد محل بارگذاری اسناد: (pdf و word)	
مدیرعامل محترم شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان با سلام به استحضار می‌رساند این معاونت در نظر دارد پروژه / خرید فوق مطابق مشخصات ذکر شده در بالا را به انجام رساند. اسناد این درخواست به پیوست و به صورت فایل در آدرس ذکر شده موجود می‌باشد. خواهشمند است با عنایت به اعلام نظر امضاکنندگان زیر نسبت به برگزاری این مناقضه عمومی / استعلامی دستورات مقتضی صادر فرمایید. نام و نام خانوادگی معاون مربوطه نام و نام خانوادگی مجری طرح / مدیر مربوطه		
نظر تأمین‌کننده اعتبار ☐ داخلی: از محل تأمین اعتبار می‌گردد. ☒ طرح: از محل کد به صورت با تاریخ سر رسید تا سقف اعتبار مصوب / تخصیص یافته تأمین اعتبار می‌گردد.	نام و نام خانوادگی ذیحساب طرح‌های عمرانی نام و نام خانوادگی مدیر دفتر کنترل طرح‌ها و مدیریت پروژه	
پیوست امنیتی مندرج در اسناد مناقضه عمومی / استعلامی / انتخاب مشاور مورد تأیید می‌باشد ☐ نیاز به درج پیوست امنیتی نمی‌باشد ☐	نظر دفتر حراست و امور محرمانه در خصوص درج پیوست امنیتی نام و نام خانوادگی مدیر دفتر حراست و امور محرمانه	
احتراماً، اسناد کامل و آماده برگزاری مناقضه عمومی / استعلامی / انتخاب مشاور می‌باشد.	نظر گروه قراردادهای نام و نام خانوادگی مدیر گروه قراردادهای	

نام و نام خانوادگی مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره	مدیر محترم گروه قراردادهای با سلام نسبت به برگزاری مناقضه عمومی / استعلامی / انتخاب مشاور ذکر شده با مشخصات فوق در چارچوب قوانین و مقررات مربوطه اقدام نمایید.
---	---

* هدف: یا اضافه نمودن امضاء به این فرم (به صاحبان امضاء ذکر شده) موجب ابطال این درخواست می‌گردد.

وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(مادر تخصصی)



شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

معاونت فنی و مهندسی

عنوان مناقصه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و

پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

محل اجرا: شهر حاجی آباد

دفتر مطالعات و بررسی های فنی

تیر ۱۴۰۵

شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
فرم دستورکار

شماره:

به:

تاریخ:

شماره دستورکار:

پیوست:

عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره

عنوان دستورکار:

۳ شهر حاجی آباد

شهر حاجی آباد

محل اجرا:

شماره فرم: ۰۱-۰۱-ف-۰۵

درخواست کننده	تهیه کننده	ناظر عالی پروژه	مبلغ پروژه	مدت اجرای پروژه
معاونت بهره‌برداری	دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی	معاونت فنی و مهندسی	خرید:	۴ ماه
			اجرا:	
			جمع کل:	
			۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷	
			۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷	

مدت تهیه و برآورد ریالی:	۶۰ ساعت
کل مدت تهیه دستور کار:	۱۵۰ ساعت
مدت نقشه‌برداری:	—

محل امضا:

تهیه‌کننده طرح و برآورد ریالی: حمزه علی نسب

محل امضا:

کنترل نهایی و تصویب: علی اصغر نوروزی

محل امضا:

مدیر دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی: امیرعلی بهمن‌نیا

حسین صادقی

معاون فنی و مهندسی

رونوشت:

دفتر معاونت فنی و مهندسی

دفتر مطالعات و بررسی‌های فنی

امور بازرگانی و تدارکات

AM ۱۰:۵۱:۳۰ ۲۰۲۶/۲۱/۶

شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

مشخصات کلی پروژه						
نام پروژه یا موضوع کار:						عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد
خلاصه شرح عملیات اجرایی:						
عملیات حفر چاه به قطر میانگین ۲ متر بالای سطح آب به عمق کلی ۳۲ متر						
اعمالیات حفر چاه به قطر میانگین ۲ متر زیر سطح آب به عمق کلی ۱۴ متر						
اجرای قالب بتنی مسلح به قطر داخلی ۱,۶ و قطر خارجی ۲ متر به طول ۲۷ متر						
اجرای عملیات پمپاژ ۴ حلقه چاه به مدت ۱۸۰ ساعت						
نصب پمپ شافت و غلافی آبدۀ چاه جهت پمپاژ ۶ حلقه						
شستشوی چاه دستگاهی با پمپ توربینی به مدت ۱۰۸ ساعت						
تهیه و نصب درپوش بتنی روی دهانه چاه ۱ حلقه						
ملاحظات پرداخت:						
۱. در صورت تغییر تاریخ سررسید اخزاء، محاسبه حفظ قدرت خرید متناسباً با آئین نامه واگذاری اسناد خزانه اسلامی در قوانین بودجه سالیانه به میزان مصوب "سال پرداخت" بر اساس اعلام مرجع ذیربط و مدت زمان تا تاریخ سررسید جدید خواهد بود.						
۲. در صورت پرداخت نقد قبل از تاریخ سررسید طبق دستورالعمل شماره ۱۴۰۱/۵۶۳۳۳۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ با موضوع دستورالعمل تبدیل اسناد خزانه اسلامی به وجه نقد در طرح های تملک دارایی های سرمایه ای عمل خواهد شد.						
۳. در صورت پرداخت نقد بعد از تاریخ سررسید، تبدیل اسناد خزانه اسلامی به نقد اعمال نمی شود.						
۴. در صورت پرداخت نقد به جای اسناد مباحه به میزان بیش از درصد تعیین شده در این سند، مبلغی معادل نرخ خرید اسناد مباحه در زمان پرداخت از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.						
هدف گذاری: آبرسانی به شهر حاجی آباد						
حجم عملیات اجرایی و برآورد ریالی پروژه						
ردیف	شرح عملیات	مقدار	واحد کار	برآورد ریالی	قیمت هر واحد کار	توضیحات
۱	عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد	۲	مقطوع	۱۸۶,۶۵۵,۹۰۱	۸۸۱,۷۹۱,۳۴۴	خرید:
						اجرا:
						۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷
۲						خرید:
						اجرا:

فهرست مندرجات

دعوتنامه شرکت در مناقصه

بخش اول : موافقتنامه، برگ پیشنهاد قیمت

بخش دوم : شرایط عمومی پیمان

بخش سوم : شرایط خصوصی پیمان

بخش چهارم : فهرست مقادیر و بهای واحد کارها

بخش پنجم : مشخصات فنی و خصوصی

بخش ششم : بخشنامه ها و دستورالعمل ها

دعوت نامه شرکت در مناقصه

بسمه تعالی

دعوتنامه شرکت در مناقصه

این فرم باید توسط دستگاه مناقصه گزار تکمیل و برای هر یک از پیمانکاران منتخب ارسال شود .

به :

نشانی :

از : شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان هرمزگان

موضوع : دعوت به مناقصه

بدینوسیله از شما دعوت می شود در مناقصه ای محدود با مشخصات مشروحه زیر شرکت نمایید .

۱- موضوع مناقصه : عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳

شهر حاجی آباد

۲- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار :

عملیات حفر چاه به قطر میانگین ۲ متر بالای سطح آب به عمق کلی ۳۲ متر
عملیات حفر چاه به قطر میانگین ۲ متر زیر سطح آب به عمق کلی ۱۴ متر
اجرای قالب بتنی مسلح به قطر داخلی ۱,۶ و قطر خارجی ۲ متر به طول ۲۷ متر
ال اجرای عملیات پمپاژ ۴ حلقه چاه به مدت ۱۸۰ ساعت
نصب پمپ شافت و غلافی آبدۀ چاه جهت پمپاژ ۶ حلقه
شستشوی چاه دستگاهی با پمپ توربینی به مدت ۱۰۸ ساعت
تهیه و نصب درپوش بتنی روی دهانه چاه ۱ حلقه

۳- محل اجرای کار : شهر حاجی آباد

۴- رتبه و رشته پیمانکار : رتبه ۵ رشته آب و کاوش های زمینی

۵- مبلغ برآورد کار به میلیون ریال : ۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷ ریال (بیست میلیارد و ششصد و پنج میلیون و پانصد و نود و

شش هزار و ششصد و شصت و هفت ریال)

۶- مدت اجرای کار : ۴ ماه

۷- مشاور طرح :

۸- دستگاه مناقصه گزار : شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

عبدالحمید حمزه پور

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

نام خانوادگی و امضا مجاز تعهد آور

و مهر پیشنهاد دهنده

بخش اول

موافقتنامه، برگ پیشنهاد قیمت

موضوع پیمان: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

نام پیمانکار:

شماره:

تاریخ:

موافقت نامه

این موافقت نامه، در تاریخ / / ۱۴۰۵، بین شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان، که در این پیمان، کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت با کد اقتصادی که در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

در این موافقت نامه، کلمات و عبارت ها، دارای همان معانی هستند که در شرایط عمومی و خصوصی پیمان، به آنها اطلاق شده است.

ماده ۱. موضوع پیمان

عبارت است از عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهرحاجی آباد

عملیات حفر چاه به قطر میانگین ۲ متر بالای سطح آب به عمق کلی ۳۲ متر

اعمالیات حفر چاه به قطر میانگین ۲ متر زیر سطح آب به عمق کلی ۱۴ متر

اجرای قالب بتنی مسلح به قطر داخلی ۱٫۶ و قطر خارجی ۲ متر به طول ۲۷ متر

ال اجرای عملیات پمپاژ ۴ حلقه چاه به مدت ۱۸۰ ساعت

نصب پمپ شافت و غلافی آبدۀ چاه جهت پمپاژ ۶ حلقه

شستشوی چاه دستگاهی با پمپ توربینی به مدت ۱۰۸ ساعت

تهیه و نصب درپوش بتنی روی دهانه چاه ۱ حلقه

ماده ۲. اسناد و مدارک پیمان

اسناد و مدارک زیر در مجموع، پیمان بین کارفرما و پیمانکار را تشکیل می دهند و هریک، به عنوان جزئی از پیمان محسوب می شوند.

الف) موافقت نامه.

ب) شرایط عمومی.

ج) شرایط خصوصی.

د) برنامه زمانی کلی اجرای کار

ه) فهرست بهاء و مقادیر کار.

و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعملها و استانداردهای فنی.

ز) نقشه ها

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورتمجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقت نامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳. مبلغ پیمان

مبلغ پیمان (به حروف) ریال
تعیین و (به عدد) ریال است . مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک پیمان،
تغییر میکند.
ضریب پیمان برابر است با

ماده ۴. تاریخ تنفیذ، شروع کار و مدت پیمان

الف (این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.
ب (مدت پیمان **۴ ماه** است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.
ج (تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورت مجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم
می شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۲۰ روز نسبت به تجهیز کارگاه، اقدام نماید.

ماده ۵. دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می
شود، برای **۱۲ ماه** از سوی پیمانکار تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

ماده ۶. نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان به عهده معاونت فنی و مهندسی می باشد.

ماده ۷. نشانی دو طرف

نشانی کارفرما: بندرعباس، بلوار ناصر، جنب بیمارستان دکتر شریعتی، شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
تلفن : ۸۷-۸۶-۸۵۸۲-۳۳۳۵۰۷۶ فکس : ۰۷۶-۳۳۳۳۸۰۱۴

نشانی پیمانکار:
تلفن :

نماینده / نمایندگان پیمانکار:
نام و نام خانوادگی:
سمت:

مهر و امضاء

نماینده کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
نام و نام خانوادگی : عبدالحمید حمزه پور
سمت: رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

مهر و امضاء

فرم شماره ۲- مشخصات پیمان		پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۷۱۴۰-۵۸/۷۴۵۸-۱۰۲ مورخ ۷۷/۱۲/۳														
مشخصات طرح	عنوان طرح:	شماره طرح:														
	عنوان پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد عنوان دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان شماره طبقه بندی دستگاه اجرایی: محل تأمین اعتبار: از اعتبارات عمرانی															
مشخصات پیمانکار	نام پیمانکار:	رشته و رتبه کاری مورد نظر:														
	شماره تشخیص صلاحیت:	آخرین تاریخ اخذ صلاحیت:														
مشخصات اصلی پیمان	موضوع پیمان:	محل اجرا: استان هرمزگان، شهر حاجی آباد														
	مبلغ پیمان:	ضریب پیمان:														
فهرست های منضم پیمان	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">فهرست رشته</th> <th rowspan="2">تاریخ انتشار</th> <th colspan="3">نوع فهرست</th> </tr> <tr> <th>پایه</th> <th>غیر پایه</th> <th>سایر</th> </tr> <tr> <td>چاه،</td> <td>۱۴۰۴</td> <td>*</td> <td>*</td> <td></td> </tr> </table> درصد برآورد ردیف های غیر پایه کل ردیف ها درصد			فهرست رشته	تاریخ انتشار	نوع فهرست			پایه	غیر پایه	سایر	چاه،	۱۴۰۴	*	*	
	فهرست رشته	تاریخ انتشار	نوع فهرست													
پایه			غیر پایه	سایر												
چاه،	۱۴۰۴	*	*													
کلیه فهرست های منضمه از سوی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری منضم به این قرارداد تلقی می گردد.																
تعدیل آحاد بها	مشمول تعدیل آحاد بها: تعلق می گیرد. دستورالعمل حاکم بر تعدیل، بخش نامه شماره: ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ شاخص مبنای پیمان، سه ماهه / ماه سال تاریخ برگزاری مناقصه: ۱۴۰۵/ / تاریخ تسلیم پیشنهاد، سه ماهه سال ترک مناقصه: ☐ تاریخ تسلیم آخرین پیشنهاد کتبی:															
	در مواردی که برآورد ردیف های غیر پایه، بیش از درصدهای مندرج در دستورالعمل مربوط است. مجوز لازم در موعد مقرر، از شورای عالی فنی کسب شده است؟ آری ☐ خیر ☐ نامه ابلاغ مصوبه شورا به شماره: تاریخ: در مورد اضافه پیشنهادی، ده درصد و بیشتر، مجوز لازم از مراجع ذیصلاح کسب شده است؟ آری ☐ خیر ☐ نامه ابلاغ مجوز به شماره: تاریخ:															
ضوابط و معیارها	ضوابط لازم الاجرای دفتر امور فنی و تدوین معیارها در پروژه مورد بحث، به شماره(های): <table border="1"> <tr> <td>۵۵</td> <td>۱۰۱</td> <td>۱۱۰</td> <td>۱۲۰</td> <td>۱۲۳</td> <td>۱۲۴</td> <td>۱۲۸</td> <td>۲۹۱</td> <td>۳۰۳</td> </tr> </table>			۵۵	۱۰۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۸	۲۹۱	۳۰۳				
	۵۵	۱۰۱	۱۱۰	۱۲۰	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۸	۲۹۱	۳۰۳							

برگ پیشنهاد قیمت

امضاکننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوت نامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، شرایط خصوصی و عمومی پیمان، مشخصات فنی خصوصی و عمومی، نقشه های کلی و تفصیلی اجرایی، فهرست مقادیر کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک مناقصه و پیمان، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و به طور کلی تمامی مدارک و اسناد مناقصه عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد و پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد مناقصه پیشنهاد می نمایم که:

۱- عملیات موضوع مناقصه فوق را براساس شرایط و مشخصات مندرج در اسناد و مدارک مناقصه و پیمان

(به عدد) ریال

(به حروف) ریال انجام دهم.

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرارگیرد و به عنوان برنده مناقصه انتخاب شوم تعهد می نمایم که:

الف - اسناد و مدارک پیمان را براساس مراتب مندرج در اسناد و مدارک مناقصه امضاء نموده و همراه تضمین انجام تعهدات حداکثر ظرف مدت هفت (۷) روز از تاریخ ابلاغ به عنوان برنده مناقصه (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نمایم.

ب - ظرف مدت مقرر در پیمان، ماشین آلات و تجهیزات لازم را در محل مستقر ساخته و شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک مناقصه به اتمام برسانم.

۳- تأیید می نمایم که کلیه ضوابط اسناد و مدارک مناقصه جزء لاینفک این پیشنهاد محسوب می شود.

۴- تأیید می نمایم برگه های اطلاعاتی که توسط این شرکت تکمیل شده، جزء لاینفک اسناد بوده و چنانچه مغایرتی بین آنها و مشخصات فنی وجود داشته باشد، آن را زیر نظر مشاور کارفرما بدون بار مالی اصلاح نمایم.

۵- مدت اعتبار این پیشنهاد قیمت شش (۶) ماه می باشد.

۶- اطلاع کامل دارم که دستگاه مناقصه گزار الزامی برای واگذاری کار به هر یک از پیشنهادها ندارد.

۷- متعهد می شوم که در زمان مبادله پیمان، تضمین اجرای تعهد را به نفع کارفرما تقدیم نمایم.

۸- معتقد می شوم قبل از اعلام پیشنهاد قیمت از مکان اجرایی پروژه به همراه نماینده کارفرما بازدید نمایم و این موضوع طی صورتجلسه ای که به پیوست آمده، در زمان بازدید تنظیم شده و به امضای نماینده کارفرما (ناظر عالی) رسیده است تایید و ارائه گردد. در صورت عدم بازدید از مکان اجرایی پروژه کارفرما می تواند این شرکت را از فرآیند ارجاع کار حذف نماید و شرکت کننده حق هرگونه اعتراض در این خصوص از خود سلب می نماید.

نام پیشنهاددهنده: تاریخ: ۱۴۰۵/ /

نام و نام خانوادگی و سمت امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده:

نامه پذیرش پیشنهاد

از: شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

به:

موضوع: ابلاغ پذیرش پیشنهاد

به این وسیله به اطلاع می‌رساند، آن شرکت / مشارکت در مناقصه عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

موضوع مناقصه با شماره با مبلغ پیشنهادی ریال
به‌عنوان برنده انتخاب شده‌اید. از این رو مقتضی است طبق اسناد مناقصه ظرف مدت روز از دریافت این نامه نسبت به تهیه ضمانت‌نامه انجام تعهدات پیمان و تحویل آن به این واحد اقدام نمایید.
برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به (نام قسمت یا اداره مربوط) به نشانی مراجعه نمایید.

شماره تلفن تماس و شماره دورنگار است.

نام مناقصه‌گذار: تاریخ: ۱۴۰۵/ /

نام و نام خانوادگی و سمت امضاء مجاز و تعهدآور و مهر مناقصه‌گذار:

قانون منع مداخله کارمندان دولت

تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲

این پیشنهاددهنده با امضا ذیل این ورقه بدین وسیله تأیید می‌نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی‌ماه ۱۳۳۷ نیست و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد کارفرما یا مناقصه‌گذار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید. همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هرگاه این پیشنهاددهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و به‌عنوان پیمانکار پیمان مربوط را امضا نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت پیمان (تا تحویل موقت) به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این پیمان سهیم و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آن‌ها محول کند کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت‌نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان و تأخیر اجرای کار را از اموال او اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما است.

این پیشنهاددهنده متعهد می‌شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و با انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاددهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه‌تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت‌نامه‌های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاددهنده وصول خواهد نمود. مضافاً این پیشنهاددهنده اعلام می‌دارد که بر مجازات مترتب بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات مربوطه است.

نام پیشنهاددهنده: تاریخ: ۱۴۰۵ / /

نام و نام خانوادگی و سمت امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده:

تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان

مربوط به پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

الف: بدین وسیله تأیید می‌نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاددهنده در آخر این اوراق نشان‌دهنده اطلاع کامل این پیشنهاددهنده از متن قوانین، مصوبات، آئین‌نامه‌ها، دستورالعمل‌ها، بخشنامه‌ها و به‌طور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند «ج» ذیل است.

ب: همچنین بدین وسیله تأیید می‌نماید که اسناد و مدارک موضوع بند «ج» ذیل نیز جزو اسناد و مدارک این مناقصه و پیمان است و متن و مفاد و ترتیبات مقرر شده در آن‌ها در ارتباط با این مناقصه و پیمان، مورد قبول این پیشنهاددهنده بوده و تمامی مسئولیت‌های لازم و نیز اجرای کامل آن‌ها نیز بدین وسیله توسط این پیشنهاددهنده تقبل و تعهد می‌شود.

ج: فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و موافقت‌نامه:

- ۱- قانون برگزاری مناقصات مصوب ۸۳/۱۱/۱۷ و آیین‌نامه‌های اجرایی آن
 - ۲- مصوبه ۱۳۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران در مورد آئین‌نامه تضمین معاملات دولتی
 - ۳- اصلاحیه شماره ۵۲۱۱/ت/۵۷۵۹۲ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۲ هیأت وزیران
 - ۴- آئین‌نامه و مقررات حفاظتی کارگاه‌های ساختمانی
 - ۵- ماده ۵۵۸ قانون مجازات عمومی در مورد حفظ آثار مذهبی یا ملی یا تاریخ
 - ۶- آئین‌نامه اجرایی تبصره ۶۶ قانون بودجه سال ۱۳۶۶ کل کشور در مورد نحوه بهره‌برداری از معادن شن و ماسه
 - ۷- نمونه موافقت‌نامه و شرایط عمومی پیمان
 - ۸- دستورالعمل تعدیل آحاد بهاء پیمان‌های پیمانکاری (بخشنامه شماره ۱۷۳۰۷۳-۱۰۱ مورخ ۸۲/۰۹/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور).
 - ۹- بخشنامه شماره ۶۷۷۲/۲۸۰۰-۵۴/۱ مورخ ۱۳۶۴/۶/۲۸ و بخشنامه شماره ۵۴/۵۵۵۰-۱۶۳۰۰-۱ مورخ ۱۳۶۳/۱۲/۲۲ سازمان برنامه‌ریزی و بودجه راجع به حق بیمه کارکنان شاغل در طرح‌های عمرانی. این بخشنامه صرفاً در مورد کارهایی که باقیمت‌های پایه و از محل اعتبارات عمرانی انجام می‌شود نافذ است.
 - ۱۰- مشخصات فنی عمومی نشریه‌های شماره ۵۵، ۱۰۱، ۱۲۰، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۸، ۲۹۱ و ۳۰۳ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
 - ۱۱- بخشنامه شماره ۱۳۶۴/۱۱/۱۷ مورخ ۱۳۶۴/۱۱/۱۷ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور نحوه پرداخت ارزش قبل از استخراج مصالح معدنی مصرفی در طرح‌های عمرانی.
 - ۱۲- بخشنامه شماره ۵۴/۱۶۰۵-۵ مورخ ۱۳۵۹/۴/۲۴ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و فرم قرارداد کارفرمایان و کارگران جهت کار معین در کارگاه‌های ساختمانی، تأسیساتی، راه‌سازی.
 - ۱۳- بخشنامه شماره ۴۰۱۱/۵۴/۱۱۱۵ مورخ ۱۳۶۰/۳/۲۶ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور راجع به موارد تغییر محدودیت ده درصد برای کارهای باقیمت جدید موضوع تبصره ذیل ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان
 - ۱۴- بخشنامه شماره ۳۳۳۵/۵۴/۱۱۱۰ مورخ ۱۳۵۹/۳/۲۷ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور راجع به منظور نمودن کلیه ضرایب پیمان در مصالح پیمانکار.
 - ۱۵- بخشنامه شماره ۴۵۰۷/د ف/۱۷۵۷۶ مورخ ۱۳۵۵/۱۲/۲۸ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور در مورد بیمه کارها موضوع بند «ج» ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان.
 - ۱۶- سایر مقررات جاری که به هر نحو در ارتباط با این مناقصه و پیمان و اجرای آن است.
- نام پیشنهاددهنده: تاریخ: ۱۴۰۵/ /
- نام و نام خانوادگی و سمت امضاء مجاز و تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده:

فرم تعهد بیمه

موضوع مناقصه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

به: شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان

این پیشنهاددهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدین وسیله تأیید می نماید که چنانچه به عنوان برنده مناقصه فوق انتخاب گردد، در موقع عقد قرارداد، آن قسمت از عملیات موضوع قرارداد مناقصه موضوع فوق را، به طوری که در دستورالعمل مناقصه و ماده ۱۸ شرایط عمومی پیش بینی شده است، در مقابل خطرات احتمالی مربوط به اجرای عملیات نزدیکی از شرکت های بیمه مورد قبول کارفرما به شرح جدول ذیل بیمه نماید.

عملیات موضوع بیمه	نوع بیمه	مبلغ کل مورد بیمه (میلیون ریال)	هزینه بیمه
کل عملیات مورد پیمان	بیمه حوادث اعم از زلزله، سیل و سایر حوادث قهریه	کل موضوع مورد مناقصه	
کل عملیات مورد پیمان	تمام خطر پیمانکاری	کل موضوع مورد مناقصه	
حداقل ۷ نفر بدون نام به همراه کارکنان دستگاه نظارت، مشاور و اشخاص ثالث	مسئولیت مدنی (دیه)		
	مسئولیت مدنی (پزشکی)		
اشخاص ثالث	مسئولیت مدنی		

ضمناً تأیید می نماید که جداول فوق الذکر با اطلاع کامل از نرخ بیمه و فرانشیز و غیره تکمیل و در پاکت "ج" تسلیم شده است.

همچنین تأیید می شود در موقع مبادله قرارداد، بیمه نامه مربوط تنظیم و تسلیم گردد و چنانچه به علت تشریفات بیمه یا هر علت دیگر این مهم میسر نشود تا حداکثر هفت روز پس از مبادله قرارداد مکلف به تسلیم بیمه نامه مربوط بوده و در صورتی که تأخیر آن ها، دستگاه اجرایی مطابق ماده ۲۱ شرایط عمومی رأساً در این مورد اقدام خواهد نمود و البته چنانچه در این خلال حوادث سوئی پیش آمد نماید که به عملیات انجام شده آسیب وارد نماید، این پیشنهاددهنده مسئول خسارات ناشی است.

نام پیشنهاددهنده: تاریخ: ۱۴۰۵ / /

خود اظهاری عدم شمول تعارض منافع حوزه قراردادها و معاملات

بدینوسیله شرکت به شماره ثبت و کد اقتصادی.....
و شناسه ملی به نشانی:
..... و کد پستی تأیید می نماید که مشمول
ممنوعیت‌های مذکور در بخشنامه مدیریت تعارض منافع ابلاغی وزارت نیرو به تاریخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸ نمی‌باشد و در صورت
شمول مکلف به افشا هستیم چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما حق دارد که قرارداد را حسب مورد
فسخ یا ابطال نموده و تضمین حسن انجام تعهدات این شرکت را ضبط نماید.
همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هرگاه این شرکت، پیمان مربوط را امضا نماید و خلاف اظهارات فوق در خلال مدت
پیمان (تا تحویل موقت) به اثبات برسد، یا چنانچه افرادی را که مشمول بخشنامه فوق هستند در این پیمان سهیم یا
ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند، کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را حسب مورد فسخ یا ابطال
نموده و تضمین حسن انجام تعهدات این شرکت را ضبط و خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.
این شرکت متعهد می‌شود چنانچه در حین اجرای پیمان به هر دلیلی اعم از تغییرات و یا انتصابات دستگاه دولت و ...
مشمول بخشنامه مزبور گردد، مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند، تا طبق مقررات مربوطه به پیمان خاتمه داده
شود. بدیهی است چنانچه آن شرکت مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع کارفرما نرساند، کارفرما حق دارد پیمان مورد
نظر را فسخ و تضمین‌های مربوطه را ضبط کند. علاوه بر آن کارفرما حق خواهد داشت خسارات ناشی از فسخ و یا
تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال وی وصول نماید.
مضافاً این شرکت اعلام می‌دارد نسبت به مجازات‌های مترتب بر متخلفین از بخشنامه یاد شده آگاهی کامل داشته و
هرگونه مسئولیت حقوقی، انتظامی، قضائی و ... ناشی از عدم رعایت آن نیز برعهده این شرکت می‌باشد.

نام و نام خانوادگی اعضای تعهد آور:

مهر و امضای مجاز

بخش دوم

شرایط عمومی پیمان

- شرایط عمومی پیمان به شماره بخشنامه ۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳
- و الحاقیه‌های بعدی آن



جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه

بسمه تعالی

شماره: ۱۰۲/۱۰۸۸-۵۴/۸۴۲ تاریخ: ۱۳۷۸/۳/۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
موضوع: ابلاغ موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمانها و مقررات آنها	
به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین نامه اجرایی آن و نظام فنی و اجرایی طرحهای عمرانی کشور (مصوبه ۵۱۴۸۹۸/ت/۲۴۵۲۵ هیأت وزیران)، به پیوست، موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان کارهای پیمانکاری و مقررات مربوط به آنها که از نوع گروه اول (لازم الاجرا) به شمار می رود، ارسال می شود تا از تاریخ ابلاغ، برای انعقاد پیمانها مورد عمل قرار گیرد. در مواردی که این مجموعه، به طور کامل پاسخگوی نیاز کار نیست، دستگاه اجرایی، تغییرات مورد نظر خود را به سازمان برنامه و بودجه پیشنهاد می نماید تا پس از تأیید سازمان برنامه و بودجه، به مورد اجرا گذاشته شود. پیمانهای حمل و نقل، پیمانهای خرید مصالح، تجهیزات و ماشین آلات و پیمانهای تهیه و نصب تجهیزات صنعتی که بیشتر از ۷۵ درصد برآورد هزینه آنها مربوط به تهیه تجهیزات و ماشین آلات است، مشمول این بخشنامه نیست.	
محمد علی نجفی معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه	

باسمه تعالی



شماره: ۱۴۰۳/۲۷۴۶۷۳	بخشنامه به دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۱۰	
موضوع: نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان	

به استناد ماده (۳۴) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور و آیین نامه اجرایی آن، موضوع تصویب نامه شماره ۵۷۶۹۷/ت/۲۵۲۵۴ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸ هیات محترم وزیران و ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، بخشنامه «نحوه محاسبه تغییر مقادیر ردیف های فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان» که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، برای پیمان های منعقد شده بر اساس موافقت نامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان (موضوع بخشنامه شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳) که تا تاریخ ابلاغ بخشنامه تسویه حساب نشده اند، در صورت توافق طرفین پیمان، به شرح زیر ابلاغ می گردد:

در محاسبه تغییر مقادیر موضوع ماده (۲۹) شرایط عمومی پیمان، "مبلغ تغییر مقادیر در هر فصل از فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان، به صورت جمع جبری مبالغ افزایش و کاهش یافته ردیف های همان فصل محاسبه می شود و مبلغ افزایش یا کاهش ردیف ها به طور جداگانه، مبنای محاسبه تغییر مقادیر کار قرار نمی گیرد."

در پیمان های با تاریخ تسلیم پیشنهاد قیمت بعد از ابلاغ این بخشنامه، متن فوق به ماده (۲۹) شرایط عمومی پیمان (تبصره ۲ بند الف - ۱)، الحاق می شود.

تغییر مقادیر ردیف های غیر پایه (ستاره دار) مشمول این بخشنامه نمی شود.

سید حمید پور محمدی

بخش سوم

شرایط خصوصی

فهرست عناوین شرایط خصوصی پیمان

۱. لزوم به کارگیری کارشناس خارجی
۲. مهلت لازم برای ارائه برنامه زمان بندی
۳. مشخصات گزارش پیشرفت کار
۴. تسهیلات لازم برای تجهیز کارگاه که از سوی کارفرما تأمین می شود
۵. مصالح و ماشین آلاتی که از سوی کارفرما تأمین می شود
۶. لزوم رعایت مشخصه های لازم در تأمین ماشین آلات
۷. تأمین محل کار، مسکن، غذا توسط پیمانکار
۸. بیمه حوادث
۹. هزینه احداث و نگهداری راه های انحرافی
۱۰. مشخصات نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد.
۱۱. رعایت مقررات لازم جهت انتخاب پیمانکاران جزء
۱۲. تأمین زمین برای تجهیز کارگاه از سوی پیمانکار
۱۳. تعدیل
۱۴. هزینه آزمایش ها
۱۵. روش و نحوه پرداخت پیش پرداخت
۱۶. مقدار و ترتیب پرداخت های ارزی
۱۷. تأمین ارز، تأمین مصالح و تجهیزات توسط کارفرما
۱۸. شرایط تأمین ارز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاص توسط کارفرما
۱۹. نحوه تکمیل کارها به ترتیب لازم
۲۰. ماشین آلات اختصاصی که علیرغم فسخ در اجاره کارفرما باقی می ماند
۲۱. تعلیق
۲۲. پرداخت هزینه تسریع در کار
۲۳. خسارت تأخیر غیرمجاز

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل مواردی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آن‌ها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند، در نتیجه هرگونه نتیجه‌گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی به‌تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در پیمان یا شرایط عمومی پیمان، فاقد اعتبار است. شماره و حروف به‌کاررفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

شرایط عمومی و کلیه بخشنامه‌های ابلاغ‌شده از سوی سازمان برنامه‌بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۷۸/۳/۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷-الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، تعداد نفر/ماه کارشناس خارجی با تخصص‌های تعیین‌شده در زیر، بکار گمارد.

در اجرای این پروژه نیاز به کارشناسان خارجی نیست.

ماده ۱۸-الف)

۱. انجام کار زیر نظر دستگاه نظارت انجام می‌گیرد و این امر به هیچ وجه از مسئولیت پیمانکار در حین اجرای کار نمی‌کاهد. پیمانکار همواره مسئول صحت و کیفیت عملیات اجرایی تامین کفایت استحکام، پایداری و ایمنی در روشها و عملیات اجرایی کارهای موضوع پیمان است که توسط او یا پیمانکاران جزء او انجام می‌شود.
۲. پیمانکار موظف به اجرای کار با در نظر گرفتن تمهیدات زمستانی، یخبندان، بارندگیها و فصول گرم سال با شرایط پیش بینی شده در برنامه زمان بندی مصوب و اصلاحیه های بعدی آن بوده و به این تمهیدات اعم از شرایط بتن ریزی در هوای گرم و سرد که توسط دستگاه نظارت ابلاغ میگردد، ایجاد پوششهای حفاظتی درخاکریزها، ایجاد سیستم های گرمایشی و سرمایشی، استفاده از مواد عمل آوری و کیورینگ، پوشش های برزنتی دور سازه ها و مستحذات، پوششهای مانند گونی آغشته به آب روی سطوح بتنی، یخ، افزایش تعداد دفعات آبدهی و مرطوب نگاهداشتن بتن در دوره عمل آوری و هرگونه تمهیدات دیگر، هیچگونه هزینه ای پرداخت نمی گردد، مگر آنچه به صراحت در اسناد و مدارک پیمان و فهرست مقادیر عنوان شده باشد و پیمانکار کلیه هزینه های مرتبط با این موضوع را در پیشنهاد قیمت خود منظور نموده است.

ماده ۱۸-ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است. این مدت شامل تمام روزهای جمعه و تعطیلات رسمی نیز می باشد. در شرایط قهریه یا اعلام تعطیلی یا وجود تعطیلات رسمی متوالی بیش از ۵ روز یا غیر متوالی بیش از ۹ روز در این فاصله ۱۵ روزه، به میزان تعداد روزهای تعطیل، به مدت ۱۵ روزه برای یک بار اضافه می شود.

- پیمانکار متعهد به عملیاتی نمودن فعالیتهای مدیریتی و اجرایی پروژه بر اساس استانداردهای مرتبط و رویه های ارائه شده از طرف دستگاه نظارت بوده و جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.
۱. برنامه زمانی تفصیلی باید به گونه ای تهیه شود که در هر زمان ، امکان کنترل و به هنگام کردن آن میسر باشد .
 ۲. اعلام وزن فعالیت ها مطابق ردیفهای در نظر گرفته شده در قرارداد و ساختار شکست پروژه (WBS) به تفکیک فیزیکی (حجم کار) و ریالی
 ۳. بر اساس درصد کلی ریالی و پیشرفت فیزیکی کار
 ۴. ارائه برنامه زمانبندی برای کل پیمان و برنامه زمانی ۲ ماهه .
 ۵. در نظر گرفتن زمان برای تجهیز و برچیدن کارگاه
 ۶. در نظر گرفتن زمان به منظور تهیه نقشه اجرایی نقشه هایی چون ساخت (ازبیلت) و درخواست تحویل موقت ، تعیین زمان برچیدن کارگاه.
 ۷. برنامه کار ماشین آلات ، مصالح ، نیروی فنی اجرایی و عملیات اجرایی به صورت مجزا با تعیین درصد وزنی هر یک از ردیف ها هم از نظر فیزیکی و هم ریالی با در نظر گرفتن تقدم و مسیر بحرانی CPM طبق برنامه نرم افزاری کنترل پروژه با تقویم شمسی ، مورد تأیید دستگاه نظارت ، تعیین و مشخص گردد . کلیه برنامه های زمانی و اطلاعات مربوطه باید به انضمام فایل کامپیوتری اصلی و همچنین فرمت PDF چاپ و ارائه گردد.
 ۸. پیمانکار می بایست در صورت تشخیص دستگاه نظارت در مقاطع مختلف نسبت به اصلاح برنامه های زمان بندی فوق و به هنگام کردن آنها و ارائه برنامه های زمان بندی جبرانی یا افزودن کارهای جدید ابلاغی در مهلت مقرر اقدام نماید . مجوز انجام عملیات اجرائی بدون برنامه زمان بندی مصوب اعم از اولیه ، اصلاحی یا جبرانی ، صادر نگردیده و هرگونه عملیات اجرا شده ، در مدتی که کارگاه فاقد برنامه زمان بندی یادشده باشد ، مورد تأیید نبوده و پرداختی از این بابت صورت نمی گیرد .
 - چنانچه به هر دلیل برنامه زمان بندی عملیات اجرائی پس از گذشت ۳۰ روز از تاریخ مبادله پیمان ، به تصویب کارفرما نرسد ، پیمانکار می بایست نسبت به اخذ تأییدیه کتبی از کارفرما مبنی بر انجام عملیات اجرائی بدون برنامه زمان بندی تا تصویب برنامه اقدام نموده باشد.
 - تعطیلی کارگاه و توقف عملیات اجرایی به دلیل گرمایش و برودت ، بارندگی و شرایط جوی نامساعد ، تاثیری در تطویل برنامه و اعمال تأخیرات مجاز نخواهند داشت و پیمانکار می بایست این شرایط محتمل را در فصول مختلف در ارائه برنامه زمان بندی ملحوظ نموده و بر این اساس اوزان عملیات اجرائی را در فصول مختلف تعیین نماید ، در هر حال هیچگونه ادعای بعدی مسموع نخواهد بود . (حوادث غیر مترقبه اعم از سیل و زلزله و حوادث قهری مطابق شرایط عمومی پیمان از این قاعده مستثنی می باشند) .
 ۹. پیمانکار باید حداقل یک هفته پیش از آغاز کارهای هر بخش ، روش های پیشنهادی برای اجرای کار ، توالی آنها و یا هر نوع تغییر آن را به مهندس مشاور ارائه دهد . پس از بررسی پیشنهاد پیمانکار ، در صورت تشخیص مهندس مشاور مبنی بر مغایرت روش ها و توالی انجام کارهای هر بخش با اسناد و مدارک پیمان ، بر اساس توافق مهندس مشاور و پیمانکار عمل می شود.

۱۰. پیمانکار مسئول صحت روشهای اجرایی که توسط کارفرما یا مهندس مشاور در اسناد و مدارک پیمان تعیین شده است می باشد.

ماده ۱۸- ه) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد.

۱. تاریخ و شماره پیمان
۲. ارائه گزارش وضعیت آب و هوا (شرایط جوی)
۳. تاریخ تحویل کارگاه و شروع بکار
۴. ارائه گزارش لیست افراد شاغل پروژه (ساختار سازمانی پروژه) و اعلام ساختار سازمانی شرکت (بر اساس آخرین تغییرات) و تعداد و تخصص نیروی انسانی
۵. ارائه گزارش تعداد و نوع ماشین آلات و تجهیزات موجود فعال و آماده به کار و تحت تعمیر
۶. ارائه گزارش نوع و مقدار مصالح ، تجهیزات و وسایل ورودی و خروجی به کارگاه طی روز/هفته/ماه مربوطه به تفکیک و مشخصات بارنامه ای و حواله ای اسناد مناقصه
۷. شرح و میزان کارکرد بصورت روزانه و ماهانه ، ذکر مقادیر و احجام (با توجه به تقریبی بودن این احجام و اینکه نتایج کنترل کیفی این احجام ، ممکن است تا تهیه گزارش ، اخذ نشده باشند ، تأیید آنها توسط دستگاه نظارت، هیچگونه حق یا ادعائی برای طرفین در تنظیم و رسیدگی کارکردهای ماهیانه پیمانکار ایجاد نموده و ملاک عمل در کارکردها صورتهای ریزمتره کارکردهای تأیید شده می باشند)
۸. ارائه مشکلات اجرایی ، موانع پیشرفت کار ، دلایل تأخیر در پیشرفت کار ، نسبت به برنامه زمانی تفصیلی ، پیش بینی های لازم و پیشنهادات
۹. ارائه موارد خاص پیش آمده در پروژه که باعث تسریع در کار شده است
۱۰. گزارش حوادث غیر مترقبه (آمار و گزارش از وضعیت ایمنی و حوادث احتمالی پیش آمده و جنبه های زیست محیطی و اجتماعی ناشی از عملیات اجرایی موضوع پیمان) و اقدامات و گزارشات تنظیم شده در این ارتباط بسته به نوع موضوع یا سانحه یا حادثه
۱۱. بازدیدهای به عمل آمده طی روز/هفته/ماه مربوطه از طرف کارفرما ، مهندس مشاور یا سایر بازدیدهای مجاز
۱۲. دستورکارهای صادر شده از طرف دستگاه نظارت طی روز/هفته/ماه مربوطه
۱۳. آزمایشات کنترل کیفی صورت پذیرفته طی روز/هفته/ماه مربوطه
۱۴. مشکلات اجرایی و موانع پیشرفت کار ، پیش بینی های لازم و پیشنهادات اجرایی
۱۵. مقایسه کلیه موارد فوق با درصدهای پیشرفت فیزیکی و ریالی و احجام با آخرین برنامه زمان بندی مصوب در گزارشات هفتگی و ماهیانه و پیشنهادات جبرانی برای دوره های بعدی کار
۱۶. تهیه شرح فعالیتهای در برنامه ماه آتی و ارائه برنامه جبرانی دوره بعد برای تاخیرات احتمالی به همراه تخصیص منابع

۱۷. تهیه حداقل یک حلقه فیلم ویدئویی ۲ ساعته از مراحل مختلف عملیات اجرائی و ساخت و نصب طرح با فرمت

VCD

۱۸. در صورت نیاز به موارد دیگر در حین اجرای عملیات پروژه، موضوع از طرف مشاور به پیمانکار ابلاغ می گردد و پیمانکار موظف به انجام و تحویل است.

۱۹. گزارشات باید طی دو نسخه کاغذی (فیزیکی) و دو نسخه الکترونیکی تهیه و با امضاء رئیس کارگاه ارائه گردد و در صورت عدم ارائه یا عدم اصلاح گزارشات روزانه و یا ماهانه به صورت کامل، مطابق اسناد و مدارک پیمان، پس از اخطار از طرف دستگاه نظارت، با توافق کارفرما، گزارشات روزانه و یا ماهانه توسط دستگاه نظارت تهیه و هزینه های آن به اضافه ۱۵ درصد از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

۲۰. پیمانکار متعهد است یک نسخه از آخرین برنامه زمانی تفصیلی، نمودارها، عکس ها، جدول پیشرفت کار و نیز اسناد و مدارک حاوی کیفیت و نتایج آزمایش های کیفیت مصالح و اجرای کار در کارگاه آماده داشته باشد، تا در موارد لازم مهندس مشاور و کسانی که اجازه بازدید از کارگاه را دارند رویت نمایند.

۲۱. نقشه پیوست گزارش حاوی مسیرهای اجرا شده با نمادها و رنگ های مورد نظر کارفرما با مختصات UTM

- گزارش روزانه باید در ابتدای روز بعد و گزارش ماهیانه حداکثر ۲ روز پس از پایان هر ماه ارائه شود. وجه التزام بابت تأخیر در ارائه گزارش به ازای هر روز برای گزارش روزانه ۱۰۰,۰۰۰ ریال و برای گزارش ماهیانه به ازای هر روز مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال از مطالبات پیمانکار کسر می گردد.

ماده ۲۰-الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

۱. تأمین برق موقت کارگاه در طول مدت پیمان و تمدید پیمان با تهیه، حمل، نصب و راه اندازی دیزل ژنراتورهایی به ظرفیت های متناسب با تجهیزات و سایر نیازهای کارگاه، توسط پیمانکار صورت می گیرد و کلیه هزینه های تأمین، حمل، نصب و راه اندازی، نگهداری، استهلاک، مصرف سوخت و تعمیرات از تعهدات پیمانکار است و در پایان کار دیزل ژنراتورها متعلق به پیمانکار خواهد بود و پرداخت دیگری به غیر از مبلغی پیش بینی شده در فصل تجهیز و برچیدن کارگاه به عمل نخواهد آمد.

۲. امکان تأمین سیستم ارتباط تلفنی توسط کارفرما مقدور نیست و پیمانکار می بایستی رأساً نسبت به سیستم ارتباطی برای کارفرما و مشاور اقدام نماید. هزینه های تأمین ارتباط و مکالمات، نگهداری و بهره برداری و تعمیرات در فصل تجهیز و برچیدن کارگاه منظور گردیده و پرداخت جداگانه ای از این بابت صورت نمی پذیرد.

۳. با توجه به راه اندازی سامانه کنترل و رسیدگی پیمان توسط کارفرما، پیمانکار می بایست هزینه های مربوط به سامانه مدیریت پروژه پوشا را با توجه به قیمت پیشنهادی خود مطابق فرمول زیر پرداخت نماید که می بایست

هزینه این مبلغ را در فصل تجهیز کارگاه پیش‌بینی نماید و هیچ‌گونه هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

$$y = (0.005 \times m) + 10 x^{0.655}$$

y : هزینه خرید اشتراک سامانه مدیریت پروژه پوشا جهت قرارداد فوق که تا ۶ رقم رند می‌شود.

m : سقف معاملات متوسط در سال برگزاری مناقصه

x : مبلغ قرارداد ابلاغ به پیمانکار

مثال: در مناقصه‌ای مبلغ برآورد اولیه کارفرما برابر ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. سال برگزاری مناقصه ۱۴۰۴ بوده که در این سال مبلغ سقف معاملات متوسط برابر ۲۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (m) می‌باشد. قیمت پیشنهادی پیمانکار جهت این مناقصه برابر ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال (x) است که پیمانکار با این مبلغ بنده مناقصه اعلام شده است. هزینه خرید اشتراک نرم‌افزار مدیریت پروژه پوشا جهت این قرارداد که پیمانکار می‌بایست پرداخت نماید با توجه به فرمول فوق برابر ۴۳۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال (y) خواهد شد.

۴. سایر امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، راه، آب، سوخت و ... به عهده پیمانکار بوده و پرداختی به غیر از مبالغ پیش‌بینی شده در فصل تجهیز کارگاه به عمل نخواهد آمد.

ماده ۲۰- ب و ۲۰- ز) کارفرما، به شرح زیر، مصالح، تجهیزات و ماشین آلات را تأمین می‌کند.

پیمانکار موظف است اجناس مورد نیاز عملیات اجرایی پیمان که طبق مفاد این پیمان جز تعهدات کارفرما ذکر نشده را سفارش و نسبت به تدارک آنها اقدام نماید، به طوریکه هیچ‌گونه وقفه‌ای در کارهای پیش‌بینی شده در برنامه تفصیلی عملیات ایجاد نگردد.

۱. کارفرما هیچ‌گونه تعهدی در قبال تهیه مصالح و تجهیزات و ماشین آلات پیمان ندارد. تهیه و حمل و بارگیری و باراندازی و تخلیه کلیه مصالح و تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز طرح تا محل اجرای پروژه توسط پیمانکار و به هزینه او می‌باشد (به استثناء مواردی که بر اساس برآورد یا فهرست بهای مربوطه یا دستور کار حسب مورد ذکر شده است)

۲. قیمت استعلام شده اقلامی که پیمانکار آنها را خریداری می‌نماید، باید بر اساس قیمت‌های متعارف روز سال اجرای پیمان باشد. پیمانکار موظف است فاکتور رسمی معتبر متعارف روز خرید مصالح و لوازم و تجهیزات مورد نیاز را به همراه برنامه یا سند دال بر حمل و صورتجلسه ورود مصالح به کارگاه را به مشاور جهت بررسی تسلیم تا به کارفرما جهت تایید ارائه نماید. فاکتور تایید شده، ملاک محاسبه قیمت اقلام

- فاکتوری ، در صورت وضعیت قطعی می باشد . در صورت عدم تحویل فاکتور مذکور ، قیمت تعیین شده از سوی کارفرما ، ملاک محاسبه بوده و پیمانکار حق اعتراض را از خود سلب می نماید .
۳. کیفیت کلیه مصالح و تجهیزات قبل از تهیه ، باید به تأیید دستگاه نظارت و بازرسان برسد .
۴. در مواردی که برای تهیه مصالح و تجهیزات ، بر حسب تشخیص کارفرما ، نیاز به تأییدیه بازرسان نباشد ، پیمانکار باید نمونه های اجناس مصرفی با کاتالوگ و مشخصات آنها را قبل از تهیه ، جهت اظهار نظر و تصویب ، به دستگاه نظارت ارائه و پس از تصویب ، نسبت به تهیه و تامین و خرید اقدام نماید .
۵. در صورتی که کارفرما راساً نسبت به تهیه و تحویل میلگرد و آهن آلات مورد نیاز پروژه اقدام نماید در اینصورت هزینه های دستمزد اجرا و نصب و نیز تهیه ابزارآلات و مصالح مورد نیاز نصب مانند سیم آرماتور بندی ، سیم جوش و گاز انبر و غیره بر مبنای ۲۵ درصد بهای واحد ردیف های مورد نظر فهرست بها و مقادیر کار قابل پرداخت خواهد بود . همچنین پیمانکار با امضای پیمان حق هرگونه ادعا در خصوص افزایش و کاهش مقادیر و اعمال ماده ۲۹ در مورد ردیفهای یاد شده را از خود سلب می نماید .
- تذکر: محل تحویل مصالح تحویلی کارفرما به پیمانکار ، انبار مرکزی کارفرما در بندرعباس و یا شهرستان مورد پیمان خواهد بود . در خصوص مصالحی که به شرح فوق به پیمانکار تحویل میگردد ، پیمانکار می بایست کنترل های لازم را براساس نقشه و مشخصات فنی و اجرائی (مقدار ، سایز ، نوع ، کلاس و کیفیت) انجام داده و در صورت اشکال و یا مغایرت مراتب را حداکثر ظرف ۱۵روز به دستگاه نظارت منعکس نماید در غیر اینصورت هرگونه تاخیر زمانی در اجرا ناشی از تعویض و یا تامین کسری این مصالح جزو تاخیرات غیر مجاز محسوب خواهد شد .
۶. در صورتی که کارفرما راساً نسبت به تهیه و تحویل کالای مورد نیاز پروژه ، به جزء میلگرد و آهن آلات اقدام نماید ، هزینه های دستمزد اجرا و نصب و نیز تهیه ابزار آلات و مصالح مورد نیاز در صورت وجود ردیف اجرا در هر یک از فهرست بهای واحد پایه ، از آن پرداخت می شود و در صورت عدم وجود طبق آنالیز پرداخت می شود .
۷. در صورت عدم تغییر منابع تهیه مصالح توسط کارفرما ، اضافه هزینه ای بابت حمل به پیمانکار پرداخت نمی شود .

ماده ۲۰-۵) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار مکلف به تأمین تجهیزات و ماشین آلات ذیل است:

پیمانکار متعهد است حداقل ماشین آلات مورد نیاز برای پروژه را به شرح زیر به محض شروع به کار در محل پروژه تأمین نماید.

ردیف	عنوان	تعداد
۱	کمپرسور هوا	یک دستگاه
۲	پمپ آب	یک دستگاه
۳	پمپ شفت و غلاف	یک دستگاه
۴	جعبه دنده	یک دستگاه
۵	بالابر	یک دستگاه
۶	پیکور	یک دستگاه
۷	پیکور مته زنی	یک دستگاه
۸	دیزل ژنراتور	یک دستگاه
۹	تجهیزات قالب بندی	میزان مورد نیاز
۱۰	بتونیر ۷۵۰ لیتری	یک دستگاه
۱۱	ویبراتور	یک دستگاه
۱۲	وانت	یک دستگاه
۱۳	سواری (نظارت و پیمانکار)	یک دستگاه
۱۴	تجهیزات ایمنی	میزان مورد نیاز

و نیز سایر ماشین آلاتی که تأمین آن ها برای انجام پروژه از سوی دستگاه نظارت درخواست شود.

پیمانکار موظف است جهت بازدید نمایندگان کارفرما از پروژه در طول مدت قرارداد، وسیله ایاب و ذهاب را در طول شبانه روز و در اختیار کارفرما تأمین نماید. در صورت عدم تأمین، هزینه مربوطه از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

ماده ۲۰-ج) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر تعیین کند.

• تجهیز دفتر کارگاه

تأمین و تجهیز دفتر کار به مساحت حداقل ۵۰ مترمربع (با کلیه امکانات اداری و مسکونی برای استفاده ۲ نفر) و کانکس اداری به متراژ حداقل ۲۰ مترمربع برای کارکنان کارفرما و دستگاه نظارت در مدت پیمان از تعهدات پیمانکار است که هزینه های مربوط به آن از ردیف تجهیز و برچیدن کارگاه قابل محاسبه و پرداخت خواهد بود.

• تجهیزات اداری عبارت اند از :

- ۱- میز تحریر و صندلی به تعداد لازم
- ۲- فایل و قفسه مدارک
- ۳- یک دستگاه چاپگر، کپی (چندکاره)
- ۴- میز و صندلی کنفرانسی
- ۵- کولرگازی به تعداد لازم
- ۶- فاکس و لوازم مصرفی
- ۷- یک عدد کامپیوتر
- ۸- مبلمان
- ۹- یک دستگاه یخچال

پیمانکار موظف است در طول مدت اجرای پیمان غذای افراد کارفرما، دستگاه نظارت، آزمایشگاه و کلیه افرادی که از طرف کارفرما یا مهندس مشاور به کارگاه اعزام می شوند را به تعداد ۴ نفر در روز (ناهار و شام) در مدت پیمان باکیفیت مناسب تأمین نماید.

هزینه غذای دستگاه نظارت در محل هزینه کارهای تجهیز و برچیدن کارگاه لحاظ گردیده و متناسب با صورت وضعیت های ارائه شده پس از تأیید دستگاه نظارت قابل پرداخت است.

ماده ۲۱-ج) قسمت هایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است :

الف : پیمانکار موظف است کلیه ساختمان‌ها و وسایل مربوط به تجهیز کارگاه و ماشین‌آلات و دستگاه‌ها را در طول مدت اجرای پیمان از طریق شرکت بیمه مورد تأیید کارفرما در مقابل کلیه حوادث اعم از آتش‌سوزی، زلزله، سیل و سایر قوای قهریه بیمه نماید که هزینه آن در هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه منظور شده است.

تبصره : پیمانکار مسئول ایمنی کارگاه و سایر اشخاص مجاز دیگر که به کارگاه وارد می‌شوند و یا در آن مشغول کار هستند خواهد بود و باید در تأمین ایمنی آن‌ها کلیه اقدامات ضروری را به عمل آورد.

چنانچه با نظر و عقیده دستگاه نظارت، کارگاه از هر نظر ایمن نباشد و یا فاقد تأسیسات بهداشتی باشد، پیمانکار متعهد است در اسرع وقت با دستور دستگاه نظارت در رابطه با رفع این‌گونه معایب عمل نماید و در صورتی که پیمانکار به هر دلیلی به دستورات مزبور عمل ننماید کارفرما می‌تواند رأساً در این مورد اقدام و کلیه مخارج این‌گونه اقدامات را با احتساب ضرایب بالاسری از صورت‌وضعیت‌های پیمانکار کسر نماید. در هر صورت این اقدامات از جانب کارفرما، از مسئولیت پیمانکار در خصوص رعایت مسائل ایمنی و بهداشتی کارگاه نخواهد کاست.

ماده ۱: پیمانکار موظف است که در طول مسیر اجرایی نسبت به جابجایی و حفاظت کلیه تجهیزات ایمنی با توجه به پیشرفت کار اقدام نماید و از این بابت هیچ‌گونه اضافه پرداختی به آن صورت نمی‌گیرد. درواقع پیمانکار که نسبت به تهیه، خرید، نصب و اجرای تجهیزات ایمنی از ابتدای مسیر اجرای کار اقدام می‌کند موظف است متناسب با پیشرفت کار تجهیزات ایمنی اولیه را در کل مسیر اجرا مطابق دستگاه نظارت مقیم جابجا و مجدداً نصب نماید، لذا هیچ‌گونه اضافه پرداختی به پیمانکار مربوطه صورت نخواهد گرفت.

ماده ۲: پیمانکار موظف است یک نفر مسئول ایمنی کارگاه با حداقل مدرک لیسانس دریکی از رشته‌های بهداشت حرفه‌ای، ایمنی صنایع و یا لیسانس مهندسی عمران، محیط‌زیست یا صنایع که آموزش‌های لازم را در زمینه‌های بهداشتی و ایمنی دیده باشد را داشته باشد. (ارائه گواهی‌نامه مربوطه الزامی است).

- پیمانکار موظف به تأمین اکیپ گروه حفاظت و ایمنی کارگاه به شرح زیر که دارای صلاحیت لازم (آشنا به مقررات و استانداردهای حفاظت و ایمنی) و مورد تأیید دستگاه نظارت و نماینده کارفرما در کارگاه باشد.

- تأمین یک دستگاه خودرو وانت با راننده جهت گشت زنی و بازدید مستمر از کارگاه.

شرح خدمات ایمنی کارگاه

- ایجاد گروه عملیاتی و تهیه تجهیزات لازم برای حفاظت و تأمین ایمنی کارگاه مطابق با جدول آنالیز تجهیز کارگاه

- تهیه و ارسال پلان ایمنی (HSE PLAN) پس از ابلاغ قرارداد و قبل از هرگونه عملیات اجرایی که به تأیید واحد HSE مشاور برسد.

- جهت کنترل رعایت الزامات ایمنی چک فهرست‌هایی تهیه گردیده که در هنگام اجرا توسط ناظر مقیم مربوطه و یا واحد HSE مشاور بررسی و کنترل می‌گردد.

- هماهنگی با مهندس ناظر کارگاه برای تنظیم صورت‌جلسه کنترل نکات و تجهیزات ایمنی کارگاه که در آن نواقص کارگاه مشخص و مهلت معینی برای رفع نواقص به پیمانکار داده می‌شود و اقدام برای رفع نواقص بلافاصله پس از انقضای مهلت تعیین‌شده با تهیه مستندات کافی عکس و فیلم و.....

- ساعات حضور گروه بازرسی حفاظت و ایمنی کارگاه روزانه از ساعت ۸ تا ساعت ۱۷ در اختیار دستگاه نظارت و در باقی ساعات شبانه روز (کار در شب) می‌بایست از طریق ۲ خط تلفن همراه و یک خط تلفن ثابت در دسترس دستگاه نظارت باشد.

- پیمانکار موظف است قبل از هرگونه حفاری پلان ایمنی (HSE PLAN) در جبهه‌های کاری موردنظر را تهیه و به تائید واحد HSE مشاور و نماینده کارفرما برساند. رسیدگی به صورت وضعیت‌های ارسالی از طرف پیمانکار منوط به تائید پلان ایمنی توسط واحد HSE مشاور و نماینده کارفرما است.

ماده ۲۱-و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راه‌های انحرافی به پیمانکار، به شرح زیر است :

۱. هزینه ایجاد و نگهداری راه‌های انحرافی بر عهده پیمانکار است .
۲. در تکمیل توضیحات ماده ۲۱-هـ) و ۲۱-و) پیمانکار ملزم به استفاده از کلیه وسایل حفاظتی منجمله حفاظ محل حفاری ترانشه می باشد و ضمن شناسایی محل اجرای کار باید به گونه ای عمل کند که باعث انسداد راه‌های اضافی تردد نشود.
۳. در صورت نیاز به راه دسترسی یا عملیات خاکبرداری به منظور آماده سازی مسیر برای حفر ترانشه و یا احداث جاده برای زمان بهره برداری ، با تائید عوامل نظارت و ابلاغ کارفرما این امر توسط پیمانکار انجام می گردد و هزینه مربوطه بر اساس فهرست بهاء راه ، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۵ با نرخ پیمان پرداخت میگردد.
۴. پیمانکار موظف است نقشه های تغییرات مسیر را تهیه و به دستگاه نظارت تحویل تا توسط کارفرما تصویب و ابلاغ گردد .

ماده ۲۲-الف) شمار نسخه‌های نقشه‌ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد، به شرح زیر است :

یک نسخه از پیمان و یک نسخه از نقشه ها و مشخصات فنی به صورت رایگان و بقیه نسخ پیمان و نقشه ها به هزینه پیمانکار تکثیر می شود. پیمانکار باید نقشه‌ها را به دقت ارزیابی و بررسی کرده و هرگونه اشتباه و تناقض را به دستگاه نظارت کتباً اعلام نماید. در غیر این صورت هیچ‌گونه ادعایی پذیرفته نیست و خسارت و مسئولیت عواقب ناشی از آن به عهده پیمانکار است.

ماده ۲۲-ح) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های چون ساخت که پیمانکار تهیه می‌کند، به شرح زیر است:

کلیه نقشه‌های کارگاهی که پیمانکار برای کارهای موضوع پیمان تهیه می‌نماید باید توسط دستگاه نظارت تصویب و دارای مهر تائید دستگاه نظارت باشد. پیمانکار باید نسبت به تهیه نقشه‌های کارگاهی در سه نسخه چاپ‌شده اقدام نموده و پس از تائید دستگاه نظارت آن را اجرا نماید. پیمانکار موظف است در خاتمه کار از کلیه کارهای اجراشده

نقشه‌های همچون ساخت (دارای مختصات X,Y,Z در سیستم تصویر UTM به همراه بانک اطلاعاتی توصیفی را تهیه نموده و پس از تأیید دستگاه نظارت دو نسخه کاغذی به همراه پرونجا کامپیوتری قابل بازیابی در محیط Autocad تهیه و تحویل دستگاه نظارت نماید. هزینه‌های این خدمات در هزینه پیمان منظور شده است و مبلغ دیگری از این بابت قابل پرداخت نیست. این نقشه‌ها در پایان کار در اختیار کارفرما قرار خواهد گرفت. بدیهی است رسیدگی به صورت وضعیت قطعی با توجه به نقشه‌های چون ساخت انجام خواهد گرفت. در صورت عدم ارائه نقشه‌های از بیل (با مختصات X,Y,Z) و بانک اطلاعات توصیفی موردنظر کارفرما، توسط پیمانکار، کارفرما خود رأساً نسبت به انجام این فعالیت اقدام و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد به حساب بدهکاری پیمانکار می‌گذارد.

لازم به ذکر است که دستورالعمل چگونگی تهیه بانک اطلاعات توصیفی توسط پیمانکار به پیوست در مشخصات فنی پیمان می‌باشد.

پیمانکار موظف است کلیه هزینه‌های ناشی از موارد خواسته شده در ماده ۲۲-ح، شرایط خصوصی و مشخصات فنی را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید، بدیهی است در این خصوص هیچ گونه اضافه بهایی به پیمانکار پرداخت نمی‌گردد و پیمانکار موظف به انجام می‌باشد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جز، موارد زیر را رعایت کند.

۱. پیمانکار حق انتخاب پیمانکار جزء بدون هماهنگی با کارفرما را ندارد و مطابق بند ب ماده ۲۴ شرایط عمومی پیمان و ابلاغیه شماره ۴۰۱/۷۷۹۱ مورخ ۱۳۷۱/۶/۱ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور صلاحیت پیمانکار جزء می بایست از طرف کارفرما تأیید شده باشد و همچنین از نظر میزان تخصص و تجربه کاری مورد تأیید دستگاه نظارت باشد و حداقل یک نفر نیروی فنی دارای مدرک کارشناسی عمران در محل کارگاه را دارا باشد.
۲. هیچ گونه هزینه تجهیز کارگاه جداگانه ای بابت پیمانکار جزء پرداخت نمی شود.
۳. پیمانکار جزء باید تجربه و تخصص و توان لازم برای انجام کار و همچنین توان مالی تامین نیروی مورد نیاز به تعداد کافی را داشته باشد. در صورت عدم تأیید کار پیمانکاران جزء توسط دستگاه نظارت، پیمانکار مکلف است بدون تحمیل هزینه اضافی به کارفرما، نسبت به جایگزینی سریع آنان اقدام نماید.
۴. عملکرد پیمانکاران جزء رافع مسئولیت پیمانکار نخواهد بود.
۵. همه پیمانکاران جزء باید پروانه اشتغال یا کارت مهارت فنی معتبر را کسب کرده باشند
۶. در پیمانهای بین پیمانکار و پیمانکاران جزء باید درج شود که در صورت بروز اختلاف بین آنها، کارفرما حق دارد در صورتی که مقتضی بداند به موارد اختلاف رسیدگی کند. پیمانکار و پیمانکار جزء می پذیرند که نظر کارفرما در این مورد قطعی است و تعهد می کنند که ملزم به اجرای آن هستند.
۷. یک نسخه از پیمان بین پیمانکار جزء و پیمانکار باید حداکثر ظرف مدت یک ماه به مهندس مشاور تسلیم و مهندس مشاور پس از بررسی و تأیید، مراتب را برای اتخاذ تصمیم به کارفرما ارایه نماید. در صورت عدم

تسلیم در موعد مقرر، جریمه ای معادل ۱ (یک) درصد پیمان، به پیمانکار تعلق و از مطالبات پیمانکار کسر خواهد شد.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر، تأمین می کند.

تهیه زمین مورد نیاز جهت تجهیز کارگاه به عهده پیمانکار بوده و زمین مورد نظر باید بدون معارض و مشکلات قانونی باشد و همچنین پیمانکار می بایست هزینه های تأمین زمین های مورد نظر جهت تجهیز کارگاه را در مدت پیمان اعم از خرید و یا اجاره در قیمت پیشنهادی خود در نظر گیرد و از این بابت هزینه ای به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت.

جهت شروع به کار، پیمانکار باید نقشه های جانمایی کمپ و تأسیسات کارگاه را تهیه و به تأیید دستگاه نظارت برساند. کلیه نقاطی که پیمانکار بعداً به عنوان نقاط مرجع انتخاب و پیاده می نماید باید در نقشه ها ترسیم و با ذکر مختصات به تأیید دستگاه نظارت برساند. پیمانکار کلیه محورها و نقشه ها را با استفاده از نقاط نشانه مزبور پیاده خواهد کرد و مسئول نگهداری نقاط نشانه مزبور و اطمینان از صحت مختصات و ارتفاع نقاط است.

ماده ۲۹- الف) تغییر مقادیر کار، قیمت های جدید:

تغییر مقادیر کار و قیمت های جدید، مطابق دستورالعمل پیوست اسناد بررسی تصویب خواهد شد.

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان به شرح ذیل است:

به این پیمان تعدیل تعلق می گیرد.

ماده ۳۰) تغییر مدت پیمان

(۱) بند ۳۰- ه؛

تطویل پروژه به علل خارج از قصور پیمانکار مذکور در بند الف ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان، تحت شرایطی قابل قبول خواهد بود که پیمانکار علاوه بر معرفی رئیس کارگاه، برنامه زمانبندی تفصیلی مورد تأیید مشاور را نیز ارائه نموده باشد، در غیر این صورت بدون هیچگونه اعتراض و یا ادعایی، تطویل پروژه بر اثر قصور پیمانکار خواهد بود.

(۲) بند ۳۰- ج و ۳۰- د

در راستای مفاد بندهای ج و د ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان، کارفرما می تواند به منظور ادامه کار و حل مشکلات بیمه ای، میزان مجاز و غیر مجاز تاخیرات را مشخص و پیمان را به میزان تاخیرات تمدید نماید و پیمانکار نیز موظف

است در پایان انجام کار یا مدت تمدید ، لایحه تاخیرات مجدد را ارایه نماید . بدیهی است در صورت مجاز نشدن تاخیرات ، جریمه ناشی از تاخیرات غیرمجاز ، از پیمانکار کسر خواهد شد .

۳) بند ۳۰- الف - ۹

۱. در تاخیر پرداخت ها ، مدت مجاز طبق ماده ۳۷ بند الف و مصوبه ۳۶۳۸/ش ف تاریخ ۸۱/۱۲/۱۸ شورای عالی فنی و شرایط عمومی پیمان حداکثر ۲۰ روز (۱۰ روز برای مشاور طرح و ۱۰ روز برای کارفرما) از تاریخ دریافت از سوی پیمانکار (ثبت در دبیر خانه مشاور یا سیستم پوشا) لحاظ می شود، همچنین برای دوره صورت وضعیت کمتر از یک ماه ، مدت مجاز تاخیر در پرداخت توسط کارفرما همان ۲۰ روز و دوره صورت وضعیت (t) نیز در فرمول برابر ۳۰ روز لحاظ می گردد و اگر دوره بیشتر از یک ماه باشد برای محاسبه مدت مجاز برای تاریخ پرداخت، دوره صورت وضعیت در ۲/۳ (۲ تقسیم بر ۳) ضرب می شود.
۲. در صورت تعلق تعدیل به پیمان (مطابق فرم شماره ۲- مشخصات پیمان)؛ مهلت پرداخت صورت وضعیت های تعدیل پیمانکار توسط کارفرما جهت بررسی تاخیرات آن ، ۳ ماه از ارائه تعدیل به مشاور لحاظ شود و بعد از این مدت تاخیرات ناشی از پرداخت صورت وضعیت های تعدیل طبق فرمول به پیمانکار مجاز می گردد.

$$t=(r/n)*(t_0/r_0)*(t_p-t_s)*0.697$$

r: مبلغ ناخالص تعدیل

n: دوره تعدیل (تاریخ تعدیل تسلیم پیمانکار به مشاور فعلی با قبلی)

- اگر دوره ارایه تعدیل ۳ ماه (۹۰ روز) باشد مدت مجاز پرداخت از تاریخ تسلیم برابر ۳ ماه است
- اگر دوره ارایه تعدیل کوچک تر از ۹۰ روز باشد مدت مجاز برابر ۹۰ روز است
- اگر دوره ارایه تعدیل بزرگتر از ۹۰ روز باشد همان عدد در نظر گرفته خواهد شد

t₀: مدت اولیه پیمان

r₀: مبلغ اولیه قرارداد

t_p: تاریخ پرداخت واقعی

t_s: مدت مجاز طبق شرایط عمومی پیمان (تاریخ تسلیم + ۹۰ روز)

۳. مقرر گردید مطابق بند د ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان (در اجرای مفاد این ماده برای تمدید پیمان تاخیرهای همزمان ناشی از عوامل مختلف درج در بند الف، فقط یکبار محاسبه می شود) ابتدا کلیه تاخیرات آیتم ها مالی با کسر همپوشانی محاسبه و برای آیتم های غیر مالی (فنی) نیز با کسر همپوشانی آنها در نمودار از تاریخ اتمام اولیه پیمان (بررسی لوايح تاخیرات قبلی) به صورت تجمعی محاسبه شود و این دو عدد با هم جمع می شود.

۴. مقرر گردید جهت رسیدگی تاخیرات ناشی از تاخیر در ابلاغ نقشه ها و صدور دستور کارهای جدید، تعداد روزهای تاخیرات مجاز بصورت انطباق با فعالیت های برنامه زمانی تفصیلی مصوب و با مسئولیت مشاور طی

صورتجلسه ای با امضا پیمانکار، مشاور و ناظر کارفرما همراه با تعیین درصد وزنی این بخش از پیمان نسبت به کل و همچنین مکاتبات درخواست پیمانکار و ابلاغ، لحاظ گردد.

ماده (۳۲) نظارت بر اجرای کار

بند ۳۲- الف) بازرسی مراحل مختلف عملیات اجرایی: پیمانکار موظف است برای اجرا و یا قبل از اجرای هر قسمت از کار، حسب مورد تاییدیه مهندس مشاور و یا دستگاه نظارت (در مواردی که قرارداد فاقد مهندس مشاور باشد) را اخذ نماید. برای این منظور هر قسمت از عملیات پس از آماده شدن در یک فرم که حاوی اطلاعات محل کار، رقوم، مختصات و ابعاد محدوده کار می باشد، به عنوان مدرک کیفی به نظر و تایید دستگاه نظارت خواهد رسید. دستگاه نظارت پس از رویت این فرم تایید یا عدم تایید خود را پس از بازرسی محل به طور کتبی برای موارد زیر و برحسب نوع کار اعم از خاکبرداری یا لوله گذاری یا بتن ریزی اعلام می نماید.

کارفرما و مهندس مشاور و بازرسان می توانند نسبت به انجام هر نوع آزمایش مورد نیاز که خارج از آزمایشات موظفی پیمانکار باشد، با هماهنگی و به هزینه کارفرما اقدام نمایند، چنانچه نتایج این آزمایش ها عدم تامین مشخصات فنی لازم بر اساس اسناد و مدارک نشان دهد، پیمانکار به هزینه خود موظف به رفع عیب و نقص و پرداخت هزینه این آزمایش ها خواهد بود.

بند ۳۲- ب) استاندارد فنی اجرای کار:

۱. چنانچه در مواردی مشخصات فنی عمومی کامل نباشد و یا در زمینه مورد نظر مسکوت باشد، در مرحله اول

باید به استانداردهای مصوب موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران ISIRI و پس از آن به استاندارد

های مورد قبول و معتبر بین المللی به ترتیب اولویت ISO - BSI - DIN - AWWA - ANSI

مراجعه شود.

۲. پیمانکار حق قطع اشجار موجود در مسیر لوله گذاری و مسیرهای تردد را نداشته و در صورت ضرورت قلع

اشجار، باید مجوزهای لازم را از دستگاه نظارت و سایر ارگان های مربوطه را دریافت کند.

۳. کنترل کیفیت بتن طبق آیین نامه بتن (آبا) و مصوبه شورای عالی فنی امور زیر بنایی حمل و نقل مورخ

۱۳۸۳/۰۲/۲۱ می باشد و ملاک جرائم مربوطه به بتن ریزی، خاکریزی، آسفالت در این پروژه است و کنترل

کارهای آجری و فلزی طبق نشریه ۵۵ می باشد.

بند ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:

۱. در مورد کلیه مصالح و لوازم کارهای انجام شده در صورتی که نتایج آزمایشات انجام شده منفی حاصل گردد

و با مشخصات فنی و دستورالعمل های صادره از سوی دستگاه نظارت تطبیق ننماید، پیمانکار مکلف است

ضمن اصلاح مصالح و کارها را براساس مشخصات فنی با هزینه خود، هزینه آزمایشات مجدد کارهای مورد

نظر را نیز پرداخت نماید. بدیهی است در صورت عدم پرداخت هزینه ها توسط پیمانکار، کارفرما می تواند

- هزینه انجام شده آزمایشهای اضافی که ناشی از حصول نتایج منفی یا قصور پیمانکار میباشد را از محل مطالبات پیمانکار کسر و به حساب مربوطه واریز نماید.
۲. تأمین، تهیه و حمل آب و آبیگری و انجام آزمایشهای تست آب بندی و تست هیدرولیکی در مورد کلیه کارهای مربوط به موضوع قرارداد اعم از لوله به فواصل ۵۰۰ به ۵۰۰ متر و یا ابنیه و یا تأسیسات، برعهده و هزینه پیمانکار می باشد.
۳. پیمانکار ملزم می گردد برای اجرا و یا نظارت بر آزمایشات، وسیله ایاب و ذهاب و نیروی انسانی کافی در اختیار کارفرما قرار دهد.
۴. هزینه آزمایش و بازرسی لوله ها و اتصالات و تجهیزات که توسط شرکت بازرس بر طبق قرارداد فی مابین بازرس و کارفرما انجام می شود، برعهده پیمانکار بوده و هزینه صورتحساب آن از مطالبات پیمانکار کسر می گردد.
۵. هزینه شستشوی لوله ها بعد از اتمام کار به عهده پیمانکار می باشد.
۶. کلیه هزینه های انجام آزمایشهای مربوط به تعیین منحنی دانه بندی برای طرح اختلاط و همچنین طرح اختلاط اولیه و دانه بندی معادن شن و ماسه و یا عیار سیمان به عهده پیمانکار بوده که می بایست توسط آزمایشگاه دارای صلاحیت و معتبر مورد تأیید دستگاه نظارت انجام گیرد. بدیهی است پیمانکار می بایست هزینه این قبیل کارها را در پیشنهاد قیمت خود منظور نماید. لذا از این بابت هیچگونه مبلغی از طرف کارفرما پرداخت نخواهد شد. تهیه آب بهداشتی و سالم و همچنین کلر برای انجام کلیه آزمایشات لازم برای لوله ها و مخازن به عهده و هزینه پیمانکار بوده و پیمانکار هزینه های تهیه و انجام موارد مذکور را در قیمت پیشنهادی خود ملحوظ نموده است. بطور کلی نشریه شماره ۳۰۳ بعنوان مرجع تست های خطوط لوله پس از نصب معرفی می گردد که ضوابط مربوطه در مشخصات فنی عمومی شبکه توزیع آب موجود می باشد. در مواردی که اصلاح شبکه باعث حذف لوله قبلی می گردد، پیمانکار می بایست نسبت به کور کردن لوله قبلی از محل اتصال به لوله اصلی اقدام نموده بطوری که امکان هیچگونه نشت آب در آینده از لوله مزبور وجود نداشته باشد. به ازای هر فقره قطع شبکه فرسوده و اتصال شبکه جدید به شبکه موجود معادل ۱۰ متر لوله گذاری همان سایز و نوع لوله پرداخت می شود.

ماده ۳۵- دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان:

طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ و اصلاحیه شماره ۵۲۱۱/ت ۵۷۵۹۲ ه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۲ هیئت وزیران است.

ماده ۳۶- میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان:

طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ ه مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ و اصلاحیه شماره ۵۲۱۱/ت ۵۷۵۹۲ ه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۲۲ هیئت وزیران است.

میزان پیش پرداخت پروژه ۱۵٪ می باشد که در صورت تأمین منابع مالی پروژه و صلاحدید کارفرما می تواند تا ۲۵٪ افزایش یابد و پیمانکار موظف است پس از دریافت هر مرحله از آن نسبت به تهیه مصالح اساسی کار (به عنوان مثال در پروژه های آبرسانی و شبکه فاضلاب خرید لوله، در پروژه های ابنیه خرید آرماتور و ...) اقدام نماید.

تأمین اعتبار مناقصه از اعتبارات عمرانی می باشد.

ملاحظات پرداخت:

۱. در صورت تغییر تاریخ سررسید اخزا، محاسبه حفظ قدرت خرید متناسباً با آئین نامه واگذاری اسناد خزانه اسلامی در قوانین بودجه سالیانه به میزان مصوب "سال پرداخت" بر اساس اعلام مرجع ذیربط و مدت زمان تا تاریخ سررسید جدید خواهد بود.
۲. در صورت پرداخت نقد قبل از تاریخ سررسید طبق دستورالعمل شماره ۱۴۰۱/۵۶۳۳۳۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ با موضوع دستورالعمل تبدیل اسناد خزانه اسلامی به وجه نقد در طرح های تملک دارایی های سرمایه ای عمل خواهد شد.
۳. در صورت پرداخت نقد بعد از تاریخ سررسید، تبدیل اسناد خزانه اسلامی به نقد اعمال نمی شود.
۴. در صورت پرداخت نقد به جای اسناد مرابحه به میزان بیش از درصد تعیین شده در این سند، مبلغی معادل نرخ خرید اسناد مرابحه در زمان پرداخت از صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

ماده ۳۸-الف) میزان و ترتیب پرداخت های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:

هیچگونه پرداخت ارزی از طرف کارفرما صورت نخواهد گرفت .

ماده ۳۸-ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تأمین می کند.

هیچگونه پرداخت ارزی از طرف کارفرما صورت نخواهد گرفت.

ماده ۳۸-ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تأمین می کند.

هیچگونه پرداخت ارزی از طرف کارفرما صورت نخواهد گرفت . پرداخت ریالی این ماشین آلات و دیگر هزینه های خرید بر عهده پیمانکار است و مالکیت آنها متعلق به پیمانکار است .

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد .

۱. طبق برنامه زمان بندی تفصیلی و با تشخیص دستگاه نظارت بعداً به پیمانکار ابلاغ خواهد شد و پیمانکار باید

نسبت به تکمیل قسمتهایی از کار تعیین شده ، اقدام و به صورت مرحله ای تحویل نماید .

۲. پیمانکار موظف است با هماهنگی کارفرما نسبت به تکمیل و تحویل آن قسمتهایی از کار که قابل بهره

برداری است ، در اولویت اقدام نماید . منظور از قابل بهره برداری این است که آن قسمت از کار انجام شده ،

بدون در نظر گرفتن قسمت های دیگر ، فی نفسه تمام شده و قابلیت بهره برداری را داراست ، هرچند که

واحد بهره بردار نتواند از آن قسمت ، بهره برداری کند.

۳. پیمانکار موظف است قبل از ارائه صورتجلسه کارهای انجام شده در سامانه پوشا، نسبت به ارائه نقشه‌های چون ساخت به همراه اطلاعات توصیفی و مکانی در قالب فرمت مصوب GIS اقدام نموده و آن را به تأیید ناظرین پروژه و واحد GIS برساند. در صورت عدم تأمین پیوست‌های ذکر شده، امکان بررسی صورتجلسات ارائه شده میسر نخواهد بود.

۴. تأیید صورتجلسات کارکرد رافع مسئولیت های پیمانکار نبوده و اصلاح موارد احتمالی و رفع یا جبران خسارت آن ، همواره به عهده پیمانکار می باشد و باید هر گونه عیب و نقصی در اجرای کارهای موضوع پیمان را که ناشی از قصور او باشد با هزینه خود رفع کند .

ماده ۴۰- پرداخت صورت وضعیت قطعی پیمانکار موکول به ارائه تسویه حساب کامل با ادارات مربوط به دارایی و سازمان تامین اجتماعی می باشد و کارفرما می تواند در صورت عدم پرداخت بدهی های مربوط ، پس از اخطار کتبی به پیمانکار و انقضای مهلت اعطایی ، بدهی های مربوطه را از محل مطالبات و یا تضامین پیمانکار کسر و به حساب اداره مربوطه واریز نماید.

ماده ۴۷- ج) در صورت فسخ یا خاتمه پیمان ، درصد آیتم های تجهیز کارگاه در صورت انجام در صورت وضعیت قطعی ، متناسب با درصد پیشرفت فیزیکی پروژه میباشد و در مورد درصد آیتمهای تامین و تجهیز (محل سکونت کارکنان ، ساختمان اداری و دفاتر) کارفرما و مهندس مشاور و آزمایشگاه و (تامین غذای کارمندان و تجهیز دفاتر) کارفرما و مهندس مشاور و آزمایشگاه، نظر کارفرما ملاک عمل قرار میگیرد و هزینه برچیدن کارگاه تعلق نمیگیرد. قیمت مصالح و تجهیزات پایکار به صورت فاکتور با ضریب بالاسری ۱,۱۴ پرداخت میشود . در صورت عدم ارایه فاکتور از سوی پیمانکار یا عدم پذیرش فاکتور از سوی کارفرما، پیمانکار توافق مینماید که نرخ متعارف روز خرید ، توسط کارفرما ، در دوره سه ماهه مربوط به زمان اجرا تعیین شود.

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است.

در صورت فسخ قرارداد ، کارفرما می تواند ماشین آلات و ابزار و وسایل پیمانکار را که در کارگاه موجود می باشد، حداکثر تا زمان مدت اولیه پیمان به اضافه تاخیرات موضوع ماده ۴۶ ، جهت انجام کار و اتمام کار به منظور جلوگیری از خسارت های احتمالی توقف کار در اختیار بگیرد.

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود. هزینه دوران تعلیق پیمانکار بر اساس مقررات ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان محاسبه و در وجه پیمانکار پرداخت می گردد.

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می کند.

هزینه ای از بابت تسریع کار تعلق نمی گیرد.

ماده ۵۰-ب-۶) خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود.

۱. نحوه محاسبه :

مبلغ خسارت تأخیر غیرمجاز =

مبلغ باقیمانده کار که در اجرای آن تأخیر شده $\times$ مدت تأخیر غیرمجاز (روز) $\times$ ضریب تأخیر (شش در هزار)
توضیح : حداکثر مدت تأخیر غیرمجاز قابل محاسبه تا ۵۰ درصد مدت پیمان و حداکثر مبلغ خسارت تا ۲۰ درصد مبلغ پیمان خواهد بود .

۲. علاوه بر خسارات تأخیرات غیر مجاز فوق الذکر ، خسارت تاخیر غیرمجاز ناشی از عدم حضور رئیس کارگاه ، عدم ارائه برنامه زمان بندی ، عدم رعایت نکات ایمنی و یا نبود تجهیزات لازم و سایر مواردی که طبق شرایط خصوصی پیمان کارفرما استحقاق دریافت آن را دارد ، روزانه مبلغ ۵ (پنج) میلیون ریال بوده که از پیمانکار دریافت خواهد شد . در این صورت ضمن التزام پیمانکار به انجام اصل تعهد ، کارفرما مجاز است نسبت به وصول خسارت مورد اشاره از محل مطالبات و تضمین های پیمانکار اقدام نماید .

ماده ۵۱-الف) هر گونه کسب منافع و یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه، خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می باشد. در صورت احراز، قراردادهای مربوطه قابل فسخ خواهد بود.

و سایر موارد شامل:

۱. در مواردی که از واژه " تا " برای مشخص کردن حد بالای فاصله زمانی ، محدوده ریالی ، درصدها و ... استفاده شده است ، حد بالای این فاصله در داخل محدوده محسوب می شود .

۲. پیمانکار موظف است در هنگام تجهیز کارگاه ، نسبت به احداث سایه بان مسقف با داربست یا اجاره انبار جهت نگهداری لوله و اتصالات و تجهیزات اقدام کند (پرداخت قسط دوم پیش پرداخت منوط به رعایت این مورد می باشد) و در صورت عدم انجام آن توسط پیمانکار ، کارفرما موارد یادشده را انجام و هزینه آن به علاوه ۱۵ درصد بالاسری را از محل مطالبات یا تضمینات پیمانکار کسر خواهد نمود . محل قرار گرفتن لوله ها باید به صورت سربسته و دور از تابش مستقیم آفتاب باشد و از قرار دادن پلاستیک به منظور پوشش محافظ روی لوله ها خودداری شود . محل انبار لوله باید به نحوی باشد که امکان حرکت هوا و تهویه مناسب وجود داشته باشد.

۳. تهیه و نصب تابلو پروژه با مشخصات اعلام شده ضمیمه قرارداد و همچنین نصب تابلو و علائم هشدار دهنده و تجهیزات ایمنی در محل پروژه (مطابق با استاندارد های راهنمائی و رانندگی) بعهده پیمانکار می باشد .

۴. رعایت و اجرای کلیه الزامات اجباری قانون کار و دستورالعمل اجرائی ایمنی در پروژه های آب و فاضلاب به شماره ۱۴۳۱۴/۱۰۰ مورخ ۸۹/۴/۲۹ و مقررات بیمه های درمانی و تأمین اجتماعی کارگران و کارکنان و همچنین رعایت دستورالعمل منع ادامه فعالیت در صورت وجود کارهای مخاطره آمیز و دفع اصولی ضایعات ناشی از فعالیت های پروژه مطابق با استانداردها و مسائل زیست محیطی و دستورالعمل های مربوطه و مدیریت و مسئولیت ایمنی و حفاظت و پیشگیری از حوادث و رعایت مسایل بهداشتی در کارگاه و همچنین الزامات مصوب کارفرما توسط پیمانکار الزامی بوده و می بایست آموزشهای ایمنی و بهداشت حرفه ای را برای کلیه نیروهای تحت امر خود در پروژه انجام و اسناد و مدارک معتبر آنرا بصورت دوره شش ماهه به کارفرما ارائه نماید . مسئولیت و عواقب ناشی از سهل انگاری در عدم رعایت موارد فوق با پیمانکار است.
۵. پیمانکار موظف به استفاده و تکمیل کلیه فیلدهای اطلاعاتی مورد نیاز نرم افزار جامع مدیریت پیمان می باشد و بابت استفاده از امتیاز حساب کاربری این نرم افزار می بایست حداقل مبلغ برآورد ردیف خرید امتیاز نرم افزار به شرکت پشتیبان نرم افزار که از جانب کارفرما معرفی می شود پرداخت نماید. کارفرما در این خصوص مبلغ بهای واحد در آیتمهای ستاره دار در برآورد پیوست اضافه نموده که در مقدار و ضریب عامل ۱ ضرب شده تا مبلغ ردیف بدست آید و بسته به نوع طرح و منطقه اجرا و قرار گیری در نوع فهرست بها واحد پایه ، به صورت پی در پی در ضرایب بالاسری و منطقه ای ضرب میشود تا برآورد آیت بدست آید . برای محاسبه مبلغ پرداختی به پیمانکار ، برآورد ردیف در ضریب پیمان (کلی یا فصلی) ضرب شده که به جای ضریب عامل ۱، ضریب عامل m قرار میگیرد که m برابر عکس حاصل ضرب ضرایب بالاسری و منطقه ای و پیمان (کلی یا فصلی) مربوطه خواهد بود که تا چهار رقم مانند ضریب پیمان روند میشود و در قرارداد ذکر میشود و پیمانکار نمی تواند به استناد مبلغ مندرج در برآورد مطالبه هزینه اضافی در این خصوص داشته باشد.
۶. دوره نفوذ یا اعتبار پیمان از تاریخ ابلاغ پیمان تا تاریخ تسویه حساب نهایی است .
۷. پیمانکار موظف است در مواقع بحران و اضطرار ، همکاری لازم با کارفرما نموده و امکانات و تجهیزات و ماشین آلات و عوامل اجرایی کار را در اختیار کارفرما قرار دهد.
۸. پیمانکار باید کد بورس و شرایط اخذ اوراق بهادار از قبیل اسناد خزانه یا اوراق قرضه را داشته باشد .
۹. پیمانکار باید مستند سازی فرآیند اجرایی مخصوصا کارهای مدفون را علاوه بر ارائه گزارش و مستندات به صورت تصویر نیز ارائه دهد .
۱۰. پیگیری اخذ مجوزهای لازم از ادارات ، سازمان ها و ارگانهای مختلف ، تهیه کروکی و نقشه تاسیسات موجود جهت اجرای هر بخشی از کار ، علاوه بر کارفرما بر عهده پیمانکار بوده و چنانچه در این خصوص پرداخت وجوهی از بابت عوارض ، هزینه های تخریب آسفالت ، هزینه های امتیاز انشعاب برق دائمی و مخابرات دائمی برای پروژه و امثال آن لازم باشد ، پیمانکار ضمن اینکه امتیازات مذکور را به نام کارفرما اخذ می نماید ، مدارک مثبتته را به کارفرما جهت پرداخت وجوه مربوطه ارائه می نماید .
- شایان ذکر است کارهای مربوط به خرید اراضی و مجوزهای پروانه حفر چاه یا چاه ها و پروانه بهره برداری از آن یا آنها نیز مشمول این شرایط ویژه می باشد .

- تبصره: پیمانکار هزینه های بالاسری در این خصوص را در قیمت پیشنهادی منظور کرده است.
۱۱. حفر چاه و نیرو رسانی برق به چاهها و تاسیسات بر عهده کارفرما و تجهیز چاهها بر عهده پیمانکار می باشد. هزینه های مربوط به تجهیز چاهها شامل تهیه، بارگیری، حمل، باراندازی، نصب و اجرای تاسیسات و تجهیزات مورد لزوم با اعمال ضریب ۱/۳ به فاکتورهای مورد تأیید دستگاه نظارت قابل پرداخت می باشد.
۱۲. با توجه به اینکه برآوردهای ارائه شده در بخش فهرست مقادیر تقریبی بوده و هرگونه تغییر در سازه، نوع، طول و احجام موارد پیش بینی شده در قرارداد به تناسب طرح ارائه شده، پس از تصویب کارفرما ملاک عملیات اجرایی قرار می گیرد و پرداخت های در این خصوص به تناسب شرح کار از ردیف های متناظر در فهرس بهاء واحد پایه منضم به قرارداد صورت میپذیرد و ادعای کار جدید در این موارد وارد و مسموع نخواهد بود.
۱۳. در خصوص عملیات لوله رانی (پایپ جکینگ و یا واتر جت و یا مته زنی) از زیر جاده ها، هزینه های مربوطه مطابق ردیف ستاره دار پیش بینی شده پرداخت خواهد شد. در صورت اخذ مجوز از اداره راه و شهرسازی، عبور لوله از زیر پل یا ترانشه باز با استاندارد مربوطه طبق دستورالعمل به جای لوله رانی اجرا می شود.
۱۴. برای اجرای کار در مسیرهای دارای شیب، به غیر از مواردی که در برآورد منظور شده، هیچگونه ضریبی اعمال و پرداخت نمی شود.
۱۵. اشخاص حقوقی و حقیقی که در ایفای تعهدات خود تعلل ورزیده و یا کالا، خدمت یا حقوق موضوع معامله را به نحو مطلوب، تهیه، تدارک، انجام و یا تحویل ندهند، توسط دستگاه نظارت مورد ارزیابی و در صورت عدم کسب حد نصاب امتیاز لازمه، در فهرست سیاه برای مهلت مقرر نیز قرار و از حضور در معاملات شرکت محروم خواهند شد. بدیهی است اعمال ممنوعیت یادشده، مانع اقدام قانونی کارفرما برای استیفای حقوق خود نخواهد بود.
۱۶. چنانچه نقصی در کمیت اجرای کار باشد، پیمانکار موظف به رفع آن است و اگر نقص در کیفیت کار باشد متناسب با درجه اهمیت، با نظر دستگاه نظارت به صورت درصد یا مبلغ، از کارکرد پیمانکار کسر می شود.
۱۷. اگر در موافقت نامه پیمان ضریب پیمان اشتباه درج گردد، ملاک محاسبه عدد حاصل از قیمت پیشنهادی پیمانکار تقسیم بر مبلغ برآورد اولیه پیمان است که تا ۴ رقم گرد می شود.
۱۸. پیمانکار موظف است در هنگام انعقاد و یا طول مدت قرارداد، گواهی ثبت نام ارزش افزوده دارای اعتبار را ارائه نماید. در غیر اینصورت، مالیات بر ارزش افزوده و عوارض شهرداری سهم کارفرما، قابل پرداخت نبوده و پیمانکار نیز حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت.
۱۹. پیمانکار موظف است بیمه نامه تضمین کیفیت ده ساله اجناس از تأمین و یا تولید کننده را دریافت و به کارفرما تحویل دهد.
۲۰. در صورتی که در قسمت شرایط اختصاصی و فنی بخش شرایط خصوصی این سند الزام به خرید مصالح از لیست تولیدکنندگان پیوست اسناد شده باشد؛ وندور لیست تأمین کننده و یا تولیدکنندگان کالا به پیوست اسناد آمده است که با توجه به ارزیابی دوره ای توسط بازرس و مشاور و پیمانکار به روز می شود و در زمان اجرای

پیمان نیز باید مدنظر قرار گیرد. چنانچه پیمانکار با توجه به شرایط ویژه تأمین کالای اختصاصی، نتواند کالایی را از هیچ‌یک از تأمین‌کننده و یا تولیدکنندگان مندرج در لیست، تأمین کند، باید مراتب را به همراه مکاتبات و مدارک مثبته به کارفرما ارسال و در این خصوص کسب تکلیف نماید. اگر نتیجه بررسی کارفرما، منجر به دستور خرید از دیگر سازندگان معتبر گردد، پیمانکار باید نسبت به معرفی به موقع تأمین‌کننده و یا تولیدکنندگان خارج از لیست مذکور، به همراه ارائه کاتالوگ‌های کامل فنی و عمومی، به همراه سایر مستندات مطابق آخرین دستورالعمل‌های مورد نیاز کارفرما اقدام و تولیدکننده مذکور را به تأیید کارفرما برساند. بدیهی است در صورت تغییر وندور و یا عدم اقدام به موقع پیمانکار در این خصوص، هر گونه خسارت مالی و زمانی به عهده و هزینه پیمانکار می‌باشد.

۲۱. عوامل مهندس مشاور در زمانهای لازم از امکانات بهداشتی و رفاهی کارگاه بازدید و در صورتی که با تشخیص ایشان، امکانات و تسهیلات کارگاه را برای کارکنان مناسب و کافی تشخیص ندهند، دستور رفع کمبودها و اشکالات را صادر می‌کنند و پیمانکار در چارچوب اسناد و مدارک پیمان موظف به اجرای آن است.

۲۲. پیمانکار مکلف به نگهداری صحیح و مناسب از کلیه تاسیسات و مستحذات و لوازم مربوط به کارهایی می‌باشد که هزینه آنها از محل تجهیز کارگاه توسط کارفرما تأمین می‌گردد. ساختمان‌ها و تجهیزات مورد نیاز کارفرما، مندرج در هزینه ردیف‌های تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، تابلوهای برق شبکه روشنایی، مخازن سوخت و آب و گاز و سیستم‌های وابسته به آن و سیستم‌های مخابراتی و شعبات آن و سایر تجهیزات و ادوات پس از تحویل موقت پیمان بدون دریافت هزینه به کارفرما تحویل می‌شود.

۲۳. دستگاه نظارت مخیر است بنا بر مصلحت پروژه نسبت به حذف کامل یک یا چند آئتم از برآورد منضم قرارداد اقدام و یا نسبت به ابلاغ کار جدید با آئتم‌های درج‌شده در فهرست‌بهای سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور تا سقف ۱۰٪ افزایش مبلغ پیمان دستورات لازم را صادر نماید. تغییر در احجام و مشخصات کار بیش از درصد فوق تا سقف ۲۵٪ با تأیید کارفرما امکان‌پذیر است.

۲۴. پیمانکار موظف به ارائه آموزش‌های لازم جهت بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات اجراشده می‌باشد. ارائه این خدمات جزء تعهدات پیمانکار بوده و هیچ هزینه جداگانه‌ای بابت آن دریافت نمی‌نماید.

۲۵. همچنین کلیه بتن‌هایی که به مقاومت موردنظر نرسند اما مطابق با آئین‌نامه بتن ایران (آبا) ضوابط پذیرش را داشته باشند مشمول جرائم بتن مطابق با بخشنامه وزارت راه و ترابری خواهند شد.

۲۶. در پروژه‌هایی که عملیات حفاری ترانشه صورت می‌پذیرد، هیچگونه پرداخت اضافه‌ای از بابت افزایش عرض ترانشه نسبت به عرض‌های استاندارد درج‌شده در نقشه‌ها و یا فهرست بها پرداخت نمی‌گردد. همچنین ترانشه‌های مدنظر دارای مقطع مستطیلی بوده و عرض کف و بالای ترانشه یکسان می‌باشد و از بابت تغییر شکل ترانشه به مقطع دوزنقه‌ای و اضافه حجم خاکبرداری بوجود آمده پرداختی صورت نخواهد گرفت.

۲۷. در صورت بروز اختلاف در قراردادهای صنعت آب و فاضلاب، از "نظام نامه رسیدگی و حل و فصل اختلافات قرارداری" ابلاغی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور که به پیوست بخش ۶ اسناد مناقصه آمده است استناد می‌گردد.

شرایط اختصاصی و فنی:

برنده مناقصه ملزم به رعایت طرح حفاظت فیزیکی (پیوست امنیتی) ابلاغیه وزارت نیرو و آبفای کشور در پروژه‌ها می‌باشد که می‌بایست قبل از ثبت قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان، پیوست فوق را با هماهنگی واحد حراست شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان از امور قراردادهای این شرکت تحویل گرفته و نسبت به اجرای آن اقدام نماید.

کلیه مصالح خریداری شده می‌بایست از لیست تولید کنندگان پیوست این اسناد تهیه گردد.

پیمانکار می‌بایست بدون قید و شرط تیم اجرایی خود را جهت اجرای کارهای مربوط به پروژه به منطقه مورد اشاره اعزام و کار را در هر منطقه ابلاغی از سوی کارفرما در چارچوب احجام این پیمان ادامه دهد.

با توجه به اینکه نوع و ویژگی زمین محل پروژه در انجام عملیات مربوطه تاثیر گذار است، پیمانکار موظف است با انجام بازدید میدانی از محل اجرا و جمع‌آوری اطلاعات لازم در این خصوص، تمامی جوانب مربوط به تحکیم بستر را در پیشنهادات فنی و مالی خود مد نظر قرار دهد.

پیمانکار موظف است پس از تحویل زمین و قبل از شروع هر گونه عملیات اجرایی نسبت به اخذ بیمه نامه تمام خطر پروژه با شرایط و کلوزهای مورد نیاز پروژه از بیمه گذار مورد تأیید کارفرما اقدام نموده و کلیه هزینه‌های آن را نیز پرداخت نماید. بدیهی است چون هزینه بیمه تمام خطر طبق قانون به عهده کارفرما می‌باشد، پس از صدور بیمه نامه و ارائه بیمه نامه به کارفرما از سوی پیمانکار، کلیه هزینه‌های آن در قالب صورت وضعیت پیمانکار بصورت قیمت جدید پرداخت می‌گردد. لازم به ذکر است قبل از صدور نهایی بیمه نامه، پرسشنامه آن باید به تأیید کارفرما برسد.

نظر به اینکه در حال حاضر شبکه موقعیت یابی یکپارچه سازی مالکیت ها توسط سازمان ثبت اسناد و املاک کشور بصورت یکپارچه در سطح استان هرمزگان راه اندازی شده و محدوده مالکیت اماکن و حریم تاسیسات شهری بر مبنای

سامانه شمیم صورت می پذیرد، ضروریست کلیه نقشه های ازبیلت پروژه توسط پیمانکار و مشاور بر مبنای شبکه موقعیت یابی شمیم تهیه شود. لازم بذکر است با توجه به تمهیدات دیده شده، از این پس کنترل نقشه های ازبیلت که توسط واحد GIS این کارفرما صورت می پذیرد بر مبنای این شبکه انجام خواهد شد.

نمایندگان کارفرما : شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان نماینده/ نمایندگان پیمانکار:

عبدالحمید حمزه پور

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

امضاء

خلیل یکتا پرست

عضو هیئت مدیره

امضاء

حسین صادقی

معاون فنی و مهندسی

امضاء

فاطمه باقری

مدیر دفتر قراردادها

امضاء

بخش چهارم

فهرست مقادیر و بهای واحد کارها

خلاصه مالی کل

نام پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

نام برآورد: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات شستشو و پمپاژ ۴ حلقه چاه دستگاہی در شهرستان حاجی آباد

عنوان رشته	سال	جمع			درصد غیر پایه به کل
		پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	
چاه	۱۴۰۴	۱۷,۰۰۹,۷۵۳,۶۰۴	۳,۵۹۵,۸۴۳,۰۶۲	۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷	۱۷/۴۵ %
جمع کل رشته ها:		۱۷,۰۰۹,۷۵۳,۶۰۴	۳,۵۹۵,۸۴۳,۰۶۲	۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷	۱۷/۴۵ %
جمع : بیست میلیارد و ششصد و پنج میلیون و پانصد و نود و شش هزار و ششصد و شصت و هفت					
مبلغ برآورد هزینه اجرای کار : بیست میلیارد و ششصد و پنج میلیون و پانصد و نود و شش هزار و ششصد و شصت و هفت					
				۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷	

نام پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

نام برآورد: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات شستشو و پمپاژ ۴ حلقه چاه دستگاهی در شهرستان حاجی آباد

خلاصه مالی فهرست بهای رشته : چاه				
درصد غیر پایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰ %	۱,۲۶۶,۶۸۴,۴۱۵	۰	۱,۲۶۶,۶۸۴,۴۱۵	فصل اول . تجهیز و برچیدن کارگاه
۰ %	۷,۲۶۱,۵۴۸,۸۶۹	۰	۷,۲۶۱,۵۴۸,۸۶۹	فصل دوم . حفاری به روش دستی
۰ %	۸,۴۸۱,۵۲۰,۳۲۰	۰	۸,۴۸۱,۵۲۰,۳۲۰	فصل ششم . آزمایش و عملیات صحرایی
۱۰۰ %	۴۵۰,۹۷۰,۰۲۱	۴۵۰,۹۷۰,۰۲۱	۰	فصل هفتم . کارهای متفرقه
۱۰۰ %	۳,۱۴۴,۸۷۳,۰۴۲	۳,۱۴۴,۸۷۳,۰۴۲	۰	فصل نهم . حفاری و اجرای چاه مخزنی
۱۷/۴۵ %	۲۰,۶۰۵,۵۹۶,۶۶۷	۳,۵۹۵,۸۴۳,۰۶۲	۱۷,۰۰۹,۷۵۳,۶۰۴	جمع فصول:

نام پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد
نام برآورد: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات شستشو و پمپاژ ۴ حلقه چاه دستگاهی در شهرستان حاجی آباد

فهرست بهای پایه رشته چاه		فصل اول . تجهیز و برچیدن کارگاه				سال ۱۴۰۴
ردیف	*	شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار
۱	ف	۰۱۰۴۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یا چاه پیمایی.	حلقه چاه	۷۲,۶۹۹,۰۰۰	۳
۲	ف	۰۱۰۹۰۱	حمل وسایل و متعلقات آزمایش پمپاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی برای هر دستگاه.	کیلومتر	۲۱۹,۵۰۰	۸۰۰
۳	ف	۰۱۱۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری و اجرای یک حلقه چاه مخزنی دهانه گشاد تا عمق ۳۰ متر از تراز مبنای زمین ، همراه با گالریهای شعاعی.	مقطوع	۳,۹۶۸,۹۸۸,۰۰۰	۰/۱۲
جمع بدون ضرایب:						۸۶۹,۹۷۵,۵۶۰
منطقه:						۱۰۴,۳۹۷,۰۶۷
بالاسری:						۲۹۲,۳۱۱,۷۸۸
جمع پس از اعمال ضرایب:						۱,۲۶۶,۶۸۴,۴۱۵

فهرست بهای پایه رشته چاه		فصل دوم . حفاری به روش دستی				سال ۱۴۰۴
ردیف	*	شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار
۴	ف	۰۲۰۱۰۱	چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، تا عمق ۲۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۶,۸۸۲,۰۰۰	۳۱/۴
۵	ف	۰۲۰۱۰۱۰۱	اضافه بها بابت در زمینهای سخت به آیتم ۰۲۰۱۰۱ به استناد بند ۱ صفحه ۱۰	متر مکعب	۳,۴۴۱,۰۰۰	۳۱/۴
۶	ف	۰۲۰۱۰۲	چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۱۰,۱۱۱,۰۰۰	۱۴/۲۸
۷	ف	۰۲۰۱۰۲۰۱	اضافه بها بابت در زمینهای سخت به آیتم ۰۲۰۱۰۲ به استناد بند ۱ صفحه ۱۰	متر مکعب	۵,۰۵۵,۵۰۰	۱۴/۲۸
۸	ف	۰۲۰۱۰۳	چاه زنی میله در زمینهای نرم و بالای سطح آب، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۱۲,۴۹۲,۰۰۰	۶/۲۸
۹	ف	۰۲۰۱۰۳۰۱	اضافه بها بابت در زمینهای سخت به آیتم ۰۲۰۱۰۳ به استناد بند ۱ صفحه ۱۰	متر مکعب	۶,۲۴۶,۰۰۰	۶/۲۸
۱۰	ف	۰۲۰۲۰۱	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، تا عمق ۲۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۲۹,۹۵۶,۰۰۰	۳۱/۴
۱۱	ف	۰۲۰۲۰۲	چاه زنی میله در زمینهای سنگی و بالای سطح آب، با استفاده از کمپرسور، قلم و چکش، مواد منفجره و یا وسایل مشابه آن، از عمق ۲۰ تا ۳۰ متر و حمل مواد حاصل تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۴۱,۳۵۵,۰۰۰	۱۴/۲۸

دفترچه فهرست مقادیر

نام پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

نام برآورد: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات شستشو و پمپاژ ۴ حلقه چاه دستگاهی در شهرستان حاجی آباد

۱۲	ف	۰۲۰۳۰۳	چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، از عمق ۳۰ تا ۴۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۴۴,۵۳۱,۰۰۰	۲۵/۱۲	۱,۱۱۸,۶۱۸,۷۲۰
۱۳	ف	۰۲۰۳۰۳۰۱	اضافه بها بابت در زمینهای سخت به آیتم ۰۲۰۳۰۳ به استناد بند ۲ صفحه ۱۰	متر مکعب	۲۲,۲۶۵,۵۰۰	۲۵/۱۲	۵۵۹,۳۰۹,۳۶۰
۱۴	ف	۰۲۰۳۰۴	چاه زنی میله در زمینهای نرم و زیر سطح آب، با استفاده از تلمبه موتوری، از عمق ۴۰ تا ۵۰ متر و حمل خاک تا شعاع ۱۵ متری اطراف چاه.	متر مکعب	۵۰,۱۲۷,۰۰۰	۱۶/۰۶	۸۰۵,۰۳۹,۶۲۰
۱۵	ف	۰۲۰۳۰۴۰۱	اضافه بها بابت در زمینهای سخت به آیتم ۰۲۰۳۰۴ به استناد بند ۲ صفحه ۱۰	متر مکعب	۲۵,۰۶۳,۵۰۰	۱۲/۵۶	۳۱۴,۷۹۷,۵۶۰
۱۶	*	۰۲۰۳۱۸	اضافه بهای حفاری بیش از عمق ۵۰ متر حفاری در زمین سخت از عمق ۵۰ تا ۶۰ متر زیر سطح آب	متر مکعب	۴,۷۸۵,۲۴۹	.	.
جمع بدون ضرایب:					۴,۹۸۷,۳۲۷,۵۲۰		
					۱/۱۲		۵۹۸,۴۷۹,۳۰۲
					۱/۳		۱,۶۷۵,۷۴۲,۰۴۷
					جمع پس از اعمال ضرایب:		
					۷,۲۶۱,۵۴۸,۸۶۹		

فهرست بهای پایه رشته چاه			فصل ششم . آزمایش و عملیات صحرایی				سال ۱۴۰۴				
ردیف	*	شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل				
۱۷	ف	۰۶۰۸۰۱	تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.	حلقه چاه	۱۹۰,۷۰۸,۰۰۰	۶	۱,۱۴۴,۲۴۸,۰۰۰				
۱۸	ف	۰۶۰۹۰۱	شست و شوی چاه با موتور پمپ آزمایشی توربینی ۶ یا ۸ اینچ، با قدرت کافی، تا عمق ۱۰۰ متر.	ساعت	۱۵,۵۳۹,۰۰۰	۱۰۸	۱,۶۷۸,۲۱۲,۰۰۰				
۱۹	ف	۰۶۱۰۰۱	آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.	ساعت	۱۶,۶۸۲,۰۰۰	۱۸۰	۳,۰۰۲,۷۶۰,۰۰۰				
جمع بدون ضرایب:					۵,۸۲۵,۲۲۰,۰۰۰						
					منطقه:					۱/۱۲	۶۹۹,۰۲۶,۴۰۰
					بالاسری:					۱/۳	۱,۹۵۷,۲۷۳,۹۲۰
					جمع پس از اعمال ضرایب:					۸,۴۸۱,۵۲۰,۳۲۰	

فهرست بهای پایه رشته چاه		فصل هفتم . کارهای متفرقه					سال ۱۴۰۴
ردیف	*	شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۲۰	*	۰۷۰۴۰۴	تهیه و نصب در پوش بتنی مسلح به قطر تا ۲۵۰ سانتیمتر با تعبیه نبشی ۶*۶ طبق دستور العمل و مشخصات فنی ابلاغی دستگاه نظارت	متر مکعب	۱۰۹,۷۳۲,۱۵۷	۱	۱۰۹,۷۳۲,۱۵۷
۲۱	*	۰۷۰۶۰۱	تسطیح محل و حمل خاک اضافی	متر طول	۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۰	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

دفترچه فهرست مقادیر

نام پروژه: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات لایروبی و پمپاژ چاه شماره ۳ شهر حاجی آباد

نام برآورد: عملیات حفر یک حلقه چاه دستی جدید و عملیات شستشو و پمپاژ ۴ حلقه چاه دستگاهی در شهرستان حاجی آباد

۲۲	*	۰۷۰۸۰۱	اجرای عملیات مته زنی به قطر ۲ اینچ جهت افزایش دبی و تعیین مسیر آب	متر طول	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	.	.
جمع بدون ضرایب:							۳۰۹,۷۳۲,۱۵۷
منطقه:							۳۷,۱۶۷,۸۵۹
بالاسری:							۱۰۴,۰۷۰,۰۰۵
جمع پس از اعمال ضرایب:							۴۵۰,۹۷۰,۰۲۱

فهرست بهای پایه رشته چاه			فصل نهم . حفاری و اجرای چاه مخزنی				سال ۱۴۰۴
ردیف	*	شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل
۲۳	*	۰۹۰۱۱۵	اجرای چاه مخزنی دهانه گشاد بالای سطح آب به صورت قائم به قطر ۱/۶ متر و قطر خارجی ۲ متر و ارتفاع ۱ متر شامل قالب بندی آرماتور گذاری و بتن ریزی بدنه چاه طبق دستورالعمل	متر طول	۷۹,۹۹۷,۷۸۸	۲۷	۲,۱۵۹,۹۴۰,۲۷۶
جمع بدون ضرایب:							۲,۱۵۹,۹۴۰,۲۷۶
منطقه:							۲۵۹,۱۹۲,۸۳۳
بالاسری:							۷۲۵,۷۳۹,۹۳۳
جمع پس از اعمال ضرایب:							۳,۱۴۴,۸۷۳,۰۴۲

بخش پنجم

مشخصات فنی و خصوصی

فهرست مطالب

لیست سازندگان مورد تایید

چک لیست بازرسی

آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی

DAT-FO-13	شماره کاربرگ:
۱۴	ویرایش:
۱۴۰۴/۰۸/۱۷	تاریخ:

به نام خدا

لیست سازندگان مورد تأیید
شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
(رسته آب)



نام کالا	کشور سازنده	وب سایت	نام تولید کننده
لوله پلی اتیلن تکجداره	ایران	www.fa.parsethylene-kish.com	پارس اتیلن کیش
	ایران	www.parsplasticind.com	صنایع پلاستیک پارس
	ایران	www.avandplast.com	آوند پلاست کرمان
	ایران	www.semnanpe.com	پلی اتیلن سمنان
	ایران	www.gazlouleh-mfg.com	گاز لوله
	ایران	www.abresanankerman.com	آبرسانان کرمان
	ایران	www.pespipe.com	تولیدی و صنعتی P.E.S
	ایران	www.bsppipe.com	بسپار صنعت پژوه
	ایران	www.kpico.co	صنایع پلی اتیلن کرمان
	ایران	www.keshavarzpipe.com	پلی اتیلن کشاورز
	ایران	www.abnahalan.com	لوله و پلی اتیلن شیراز (آب نهالان خلیج فارس؟)
	ایران	www.mehrabсанat.ir	مهر آب حیات صنعت کرمان
	ایران	www.khoshnam.co	خوشنام خراسان
	ایران	www.caspianlouleh.ir	کاسپین لوله طبرستان
اتصالات پلی اتیلنی	ایران	www.takabplast.com	تک آب اتصال
	ایران	www.qatranettesal.com	Q-fusion
	ایران	www.fa.parsethylene-kish.com	پارس اتیلن کیش
	ایران	www.anhargroup.com	انهار اتصال
	ایران	www.vahidgroup.com	گروه صنعتی وحید
	ایران	www.polirood.ir	پلی رود اتصال
اتصالات چدنی و فولادی	ایران	www.nahrab.net	نهرآب
	ایران	www.tarashfelez.com	تراش فلز
	ایران	www.mechanicab.com	مکانیک آب
	ایران	www.mirabco.net	میرآب اتصال
	ایران	www.forgingco.com	فورجینگ
	ایران	www.lmico.net	ماشین سازی ایران
	ایران	www.atmehr.com	آبرسان طلوع مهر
	ایران	www.atbr.ir	آبرسان طلوع بهار رود
	ایران	www.mechanicab.com	مکانیک آب
شیرآلات	ایران	www.nahrab.com	نهرآب
	ایران	www.mirabco.net	میرآب
	ایران	www.lmico.net	ماشین سازی ایران
	ایران	www.ehti.ir	صنایع هفتم تیر
	ایران	www.atmehr.com	آبرسانان طلوع مهر
	ایران	www.atbr.ir	آبرسان طلوع بهار رود
	ایران	www.abohobab.com	آب و حباب مهرکبا
	ایران	www.forgingco.com	فورجینگ
	ایران	www.aryainstrument.com	آریا ابزار دقیق پیشرو
ارتفاع سنج و فلومتر	ایران	www.alborz microsystem.com	البرز میکرو سیستم
	ایران	www.faracontrol.ir	شرکت مهندسی فرا کنترل
	ایران	www.psanjeshp.ir	پترو سنجش پارس
	ایران	www.iranmadar.com	ایران مدار
	سوئیس	www.endress.com	Endress + Hauser (E&H)

شماره کاربرگ:	DAT-FO-13
ویرایش:	۱۴
تاریخ:	۱۴۰۴/۰۸/۱۷

به نام خدا

لیست سازندگان مورد تأیید
شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
(روسته آب)



نام کالا	کشور سازنده	وب سایت	نام تولید کننده
دبی سنج، کنتور حجمی، ابزار آلات اندازه گیری	ایران	www.talayehind.com	مجمع صنعتی طلايه
	ایران	www.acammadar.ir	آكام مدار آسان
	ایران	www.farasanjab.ir	صنعت گستر فرا سنج آب نیرو
	ایران	www.pakhshkontor.ir	شرکت آفپر
	ایران	www.iranensheab.com	شرکت توليدي و صنعتي ايران انشعاب
	ایران	www.iranmadar.com	ايران مدار
	سوئیس	www.endress.com	Endress + Hauser (E&H)
لوله پلی اتیلن دوجداره فاضلابی	ایران	www.fa.parsethylene-kish.com	پارس اتیلن کیش
	ایران	www.vahidgroup.com	مجد ایرانیان
	ایران	www.gadr-mfg.com	شرکت لوله های دو جدار قدر
	ایران	www.saadattawan.com	سعادت توان بسپار
لوله و لوازم انشعاب آب و فاضلاب	ایران	www.shahrab-co.com	شهراب گستر اروند
	ایران	www.nikbaspar.com	پایا بسپار یزد
	ایران	www.yag-co.com	یزد آب گستر تهران
	ایران	www.vahidgroup.com	گروه صنعتی وحید
	ایران	www.neginbasparshargh.com	نگین بسپار شرق
	ایران	www.nikbespar.ir	نیک بسپار یزد
	ایران	www.absharbaspar.com	آبشار بسپار فرا اندیش
	ایران	www.sgpc.com	گروه صنعتی گیتی پسند
	ایران	www.zarinbaspar.com	شرکت توليدي و صنعتي زرین بسپار سناباد
	ایران	www.talayehind.com	مجمع صنعتی طلايه
	ایران	www.Iranspiral.com	ایران اسپیرال
	ایران	www.kalup.co.ir	کالوپ
لوله فولادی	ایران	www.amp-ir.com	لوله سازی اهواز
	ایران	www.sadid.ir	گروه صنعتی سدید
	ایران	www.safarolling.com	نورد و لوله صفا
	ایران	www.arpcosteel.ir	نورد و لوله اهواز
	ایران	www.qaemqomrolling.com	لوله نورد قائم قم
	ایران	www.kowsarpipe.com	کوثر صنعت اسپادانا
	ایران	www.sppcme.com	لوله و پوشش سلفچگان
	ایران	www.sanaatgar.com	نیک محضر اسپادانا
	ایران	www.parspamchal.com	پارس پامچال
	ایران	www.ctr-co.com	پالایش قطران ذغالسنگ
پوشش (جهت پوشش داخلی و خارجی لوله فولادی)	ایران	www.varziran.co.ir	ورزیران
	ایران	www.tanguiran.com	تانگیران
	ایران	www.niashimi.com	نیاشیمی (پوشش پلی اتیلن و نوار سرد)
	ایران	www.keivan-javid.com	پوشش لوله کیوان جاوید
	ایران	www.sppcme.com	لوله و پوشش سلفچگان
	ایران	www.hanyco.ir	هامون نایزه
	ایران	www.lmico.net	ماشین سازی ایران
لوله و اتصالات و متعلقات GRP	ایران	www.farassan.com	فراسان
	ایران	www.iranpipeco.com	پیشناز صنعت خرم (بلقا)

DAT-FO-13	شماره کاربرگ:
۱۴	ویرایش:
۱۴۰۴/۰۸/۱۷	تاریخ:

به نام خدا

لیست سازندگان مورد تأیید
شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
(رسته آب)



نام کالا	کشور سازنده	وب سایت	نام تولید کننده
حوضچه، آدم رو و دریچه های کامپوزیتی	ایران	www.farassan.com	فراسان
	ایران	www.matinfrp.com	توسعه هنر متین
	ایران	www.absanatco.com	آب صنعت تهران
لوله و اتصالات UPVC	ایران	www.vinoplastic.com	وینو پلاست
	ایران	www.pvciran.com	یو.پی.وی.سی ایران
	ایران	www.abvakhak-co.com	آب و خاک شهراب گستر
افزودنی های بتن و پوشش بتن	ایران	www.fabirco.com	فابیر
	ایران	www.betonchimie.com	بتن شیمی
	ایران	www.polygum.com	پوشش های محافظتی جنوب (پلی گام)
	ایران	www.abadgarangroup.net	آبادگران
	ایران	www.sarapush.com	سراپوش
	ایران	www.chimisazeh.ir	صنعت بام گلستان (شیمی سازه آرمانی)
	ایران	www.sefidbam.ir	سفید بام کرمانیان
واتر استاپ، اسپیسر، کاور بولت	ایران	www.capcoir.com	همگرایان تولید
	ایران	www.estehkamsazan.com	استحکام سازان نوین
	ایران	www.spacer-rp.com	آرپیکو
تانک ضربه گیر	ایران	www.mechanicab.com	مکانیک آب
	ایران	www.darinfelez.ir	سرین فلز
	ایران	www.kavireng.ir	گروه مهندسی کویر
	ایران	www.radmaneng.ir	شرکت مهندسی رادمان آذربایجان
	ایران	www.msa.ir	ماشین سازی اراک
	ایران	www.parsshootoos.com	پارس شعاع توس
	ایران	www.parsshahab.com	پارس شهاب
چراغ و روشنایی	ایران	www.golnoor.com	گلنور
	ایران	www.roucinnoor.ir	روئین نور آریا
	ایران	www.fazlelectric.com	ایران الکتریک
کلید و پریز	ایران	www.electric.deland.ir	صنایع دلند الکتریک
	ایران	www.mahsanelectric.com	مهسان الکتریک
	ایران	www.khayamelectric.com	خیام الکتریک
برج نور	ایران	www.roucinnoor.ir	روئین نور آریا
	ایران	www.golnoor.com	گلنور
	ایران	www.noursazeharak.com	نور سازه اراک
کلرزن محلولی	ایران		نزد بمب
	ایران		سالار ایساتیس

DAT-FO-13	شماره کاربرگ:
۱۴	ویرایش:
۱۴۰۴/۰۸/۱۷	تاریخ:

به نام خدا



لیست سازندگان مورد تأیید
شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
(رسته آب)

نام کالا	کشور سازنده	وب سایت	نام تولید کننده
کلرزن گازی	ایران		شالوده آب
	ایران		الکترونیک آب زاینده رود

- پیمانکار موظف است نام سازندگان تجهیزات، مصالح و قطعات را از بین لیست سازندگان (Vendor List) مورد تایید کارفرما به شرح فوق انتخاب کند.
- در صورتی که پیمانکار بخواهد تامین لوله، اتصالات و سایر لوازم را از سازندگانی بجز لیست فوق الذکر انجام دهد بایستی قبل از انجام خرید، شرکت سازنده را به همراه استانداردهای مورد تعهد آن شرکت در قبال کالای عرضه شده را بصورت کتبی اعلام و پس از اخذ مجوز و تایید از کارفرما، نسبت به خرید کالا اقدام نماید.
- پیمانکار موظف است ضمن رعایت تامین کالا از سازندگان مورد تایید فوق برای سایر اقلام، اجزا و تجهیزات طرح که در جدول این پیوست تفکیک شده اند با توجه به قانون جاری (حداکثر استفاده از توان فنی، مهندسی، تولیدی، صنعتی و اجرایی کشوری از جمله بخشنامه ۷۵۲۲/۲۰۰/۹۵ مورخ ۲۹/۰۴/۹۵) خدمات و تولیدات استاندارد داخل کشور استفاده نماید.
- کلیه مراحل پیش تولید، تولید و حمل بایستی تحت نظارت بازرسان و کارشناسان کارفرما باشد.
- در صورتی که پیمانکار بخواهد تامین لوله، اتصالات و سایر لوازم را از نمایندگی‌ها و شرکت‌های واسط سازندگان موجود در لیست سازندگان مذکور (Vendor List) انجام دهد، بایستی موارد زیر را پیش از خرید در نظر داشته و انجام دهد:
- ۱. ارائه اصل (برابر با اصل) گواهی نمایندگی شرکت های تولید کننده موجود در وندربولست
- ۲. ارائه اصل تاییدیه QCP در مواردی نظیر لوله های فولادی و ... از شرکت تولید کننده موجود در وندربولست و مورد تأیید سازنده
- ۳. درج نام تامین کننده اصلی در داخل برانتز در کنار نام شرکت نمایندگی در کلیه مستندات مربوطه
- ۴. ارائه اصل (برابر با اصل) پیش فاکتور به همراه درج صریح نام تامین کننده به صورت کلی و یا در کنار نام کلیه اقلام مندرج پیش فاکتور به نحوی که مشخص گردد کلیه اقلام ذکر شده در پیش فاکتور از سازنده مورد نظر تهیه می گردد.

مقررات حفاظتی حفر چاه‌های دستی

آیین نامه و

آیین‌نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه‌های دستی

فصل اول - تعاریف

- ۱ - چاه دستی: منظور از چاه دستی در این آیین‌نامه آن دسته از چاه‌هایی هستند که با استعانت از نیروی بدنی و با استفاده از وسایل کار سنتی مانند: چرخ چاه، کلنگ، بیلچه، دلو و غیره کنده می‌شوند.
- ۲ - چرخ چاه: وسیله ایست جهت انتقال مواد از عمق به بیرون و بالعکس که بر دهانه چاه نصب می‌گردد.
- ۳ - دلو: وسیله ایست که معمولاً از لاستیک منجید دار، برزنت و یا مواد مشابه به شکل کیسه ساخته شده و در انتقال مواد مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- ۴ - کول: حلقه یا نیم حلقه ای است که از جنس فولاد یا سیمان یا سفال بوده و برای جلوگیری از ریزش دیواره‌های میل چاه یا انباری استفاده می‌گردد.
- ۵ - میل چاه: آن قسمت از چاه می‌باشد که به طور عمودی نسبت به سطح زمین کنده می‌شود.
- ۶ - طوقه: دیوار حلقوی ساخته شده از مصالح ساختمانی در بالاترین قسمت از میل چاه (منتهی به دهانه چاه) می‌باشد که بر روی آن در پوش چاه قرار داده می‌شود.
- ۷ - انباری: عبارتست از مسیر یا مسیرهای انحرافی کنده شده در عمق یا دیوار میل چاه.
- ۸ - سپر: وسیله حفاظتی مخصوصی است که مقنی را از آسیب ناشی از سقوط احتمالی مواد و اشیاء محفوظ نگه می‌دارد.
- ۹ - پاکند: مسیر شیب داری جهت رفت و آمد و حمل و نقل وسایل است که از فاصله ای دورتر از دهانه چاه شروع و تا نزدیکی سطح آب ادامه می‌یابد.

فصل دوم - ساختمان چرخ چاه

ماده ۱: چرخ چاه دستی مورد استفاده که با قدرت دست کار می‌کند باید به طریقی محاسبه و ساخته

شده باشد تا حداکثر نیروی لازم که توسط هر کارگر برای بالابردن حداکثر بار مجاز به دسته یا دسته‌های محرک وارد می‌شود بیش از ۲۵ کیلوگرم نباشد.

ماده ۲: چرخ چاه دستی مورد استفاده باید سالم و عاری از هرگونه ترک، شکستگی و پوسیدگی بوده و استحکام لازم جهت انجام کار موردنظر را داشته باشد.

ماده ۳: چرخ چاه که با قدرت دست کار می‌کند باید مجهز به مکانیسم‌های زیر باشد:

الف - روی محور استوانه کابل دار شیطانک و چرخ جفجغه و یا حلزون و چرخ حلزون و یا وسایل مشابه دیگر که بطور خودکار ترمز می‌شود باشد تا از گردش معکوس دسته محرک در تمام مدت بالا آوردن بار جلوگیری نماید.

ب - دارای ترمزهایی مؤثر باشد که پایین آمدن بار را کنترل نماید.

ماده ۴: دسته‌های محرک که در یک یا دوطرف محور چرخ چاه سوار می‌شوند باید به طریقی ساخته شده باشند تا به هنگامی که بار پایین داده می‌شود نچرخند و یا باید دسته‌های محرک قبل از پایین آمدن بار از جای خود برداشته شود، به طوری که در حین گردش به افراد برخورد ننماید.

ماده ۵: در چرخ چاهی که می‌توان دسته‌های محرک آن را از جای خود برداشت، باید این دسته‌ها به وسیله ضامن مطمئنی با محور در ارتباط باشند تا دفعاتاً و به طور ناخواسته از آن جدا یا خارج نشوند.

ماده ۶: فاصله میله‌های افقی (پره‌های) چرخ چاه باید با یکدیگر مساوی بوده و حداقل به اندازه‌ای باشد که کارگران بتوانند به راحتی به پره‌ها جهت چرخاندن چرخ چاه دسترسی داشته باشند در هر حال تعداد پره‌های چرخ نباید از چهار عدد کمتر بوده و با افزایش قطر چرخ از ۱۲۰ سانتی متر تعداد پره‌ها متناسباً از ۴ عدد بیشتر گردد.

ماده ۷: چرخ چاه باید به طریقی ساخته شود که بعد از پیچیده شدن کل طناب به دور چرخ احتمال لغزش و بیرون افتادن طناب به خارج از پره‌ها وجود نداشته باشد.

ماده ۸: در مورد آن دسته از چرخ چاه‌های موتوری و غیر موتوری که در کندن چاه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد رعایت کلیه موارد ایمنی مذکور در آیین نامه حفاظتی وسایل حمل و نقل و

جا به جا کردن مواد در کارگاه ها در مورد لوازم بلندکردن بار چون زنجیرها، کابل ها، طناب ها، قلاب ها و قرقره ها الزامی است.

ماده ۹: قبل از استقرار چرخ چاه در محل مورد نظر محل استقرار پایه های چرخ چاه باید به نحو مطمئنی آماده شده و اطمینان حاصل شود که احتمال واژگونی یا جابجایی یا کج و شیب دار شدن چرخ چاه وجود ندارد.

ماده ۱۰: چرخ چاه می بایست در ارتفاع مناسبی نصب شود به طوری که حداقل فاصله محل پیچیدن طناب با سطح زمین از ۲۰ سانتی متر کمتر نباشد.

فصل سوم - لوازم حمل بار

ماده ۱۱: طناب مورد استفاده در چرخ چاه باید عاری از هرگونه عیب مانند پوسیدگی و زدگی بوده و مقاومت کافی برای تحمل حداکثر نیروی وارده و ضربه ها را داشته باشد به اضافه طول طناب به حدی باشد که بعد از باز شدن کامل برای حداکثر عمق مورد نیاز حداقل دو دور روی قرقره مانده باشد.

ماده ۱۲: قلاب مورد استفاده باید سالم بوده و به طور محکم و مطمئنی با طناب درگیر شده و گلوگاه آن مجهز به شیطانک و با به صورتی باشد که در هر حال احتمال آزاد شدن بار به طور ناگهانی وجود نداشته باشد و تحمل کافی در مقابل حداکثر بار و ضربه های وارده داشته باشد.

ماده ۱۳: دلو مورد استفاده در چاه کنی باید از جنس پنبه ای یا لاستیک منجیددار مقاوم بوده و یا حلقه دهانه از جنس فولاد به دسته زنجیر مناسبی که به نحو اطمینان بخش با حلقه درگیر باشد متصل گردد.

فصل چهارم - مقدمات ایمنی عملیات حفاری

ماده ۱۴: قبل از اقدام هرگونه عملیات مربوط به کندن چاه دستی بررسی های لازم باید با توجه به وجود قنوات قدیمی، فاضلاب و پی ها و جنس خاک و لایه های زمینی و تأسیسات آب، برق، گاز و تلفن به عمل آید و در صورت لزوم ضمن تماس با سازمان های ذی ربط محل چاه

طوری تعیین شود که به هنگام چاه کنی خطر ریزش یا نشستی از فاضلاب‌های مجاور و برخورد با تأسیسات مذکور وجود نداشته باشد به اضافه کارگران مسؤول حفر چاه تجارب حرفه ای لازم از نظر انجام کار چاه کنی را دارا باشند.

ماده ۱۵: در شروع عملیات چاه کنی وجود حداقل دو نفر و یا افزایش عمق چاه کنده شده از ۵ متر وجود حداقل سه نفر کلاً برای ادامه عملیات الزامی است و با شروع حفر انباری یک نفر کمک کلنگ دار اضافه می‌گردد.

ماده ۱۶: قبل از شروع عملیات مربوط به کندن چاه و تخلیه فاضلاب‌ها و یا هرنوع کاری در ارتباط با این امر وسایل کمک‌های اولیه مناسب باید تدارک و فراهم گردد.

ماده ۱۷: لازم است جهت حفظ کارگران از نظر ریزش اطراف چاه و یا سقوط از کناره‌دهانه در محل ایستادن کارگران تخته یا الوارهای زیر پایی با مقاومت و پهنای کافی گذاشته شود.

ماده ۱۸: چنانچه محل کندن چاه در معابر عمومی یا محل‌هایی باشد که احتمال رفت و آمد افراد مختلف وجود دارد باید به وسیله ایجاد حصارهای لازم در فاصله مناسب و نصب علائم هشدار دهنده و چراغهای احتیاط از ورود افراد به نزدیک منطقه عملیات جلوگیری به عمل آید.

فصل پنجم - عملیات حفر میل چاه

ماده ۱۹: جهت جلوگیری از سقوط خاک و سنگ به داخل چاه دور دهانه باید آستانه ای به ارتفاع حداقل ۱۵ سانتی متر با مصالح مقاوم تعبیه گردد در هر حال این آستانه باید طوری باشد که برخورد اتفاقی پا با وسایل کار سبب تخریب آن نگردد.

ماده ۲۰: مقنی قبل از ورود به چاه برای عملیات چاه کنی باید طناب نجات را به کمک کمر بند ایمنی مخصوص به خود بسته باشد.

ماده ۲۱: در مواقعی که نوع آوار استخراجی حاصل از عملیات کندن چاه به صورتی است که پیش‌بینی‌های حفاظتی چون استفاده از کلاه و سپر محافظتی تکافو نمی‌نماید باید در فواصل مناسبی از دیواره میل چاه پناهگاه‌های مناسبی تعبیه شود که در موارد لزوم مقنی در این پناهگاه مستقر گردد.

ماده ۲۲: خاک‌های حاصل از کندن چاه نباید به فاصله کمتر از ۲ متر از کناره‌های چاه ریخته شود و در هر حال احتمال ریزش آن وجود نداشته باشد.

ماده ۲۳: به محض رسیدن چاه به عمقی که خاک واجد استحکام لازم باشد عملیات طوقه چینی باید شروع گردد به اضافه در زمین‌هایی که خاک دستی ریخته شده باشد عمل طوقه چینی بعد از برداشتن خاک دستی انجام می‌گیرد در زمین‌های با خاک سست یا دستی هرگونه پیش‌گیری احتیاطی از قبیل مهار کردن دیواره به وسایل و طرق مختلف قبل از رسیدن به زمین سخت باید انجام شود. در هر حال در زمینهای با خاک سست و یا دستی با عمق بیشتر از ۱/۵ متر عملیات حفر می‌بایست زیر نظر افراد مجرب و با سابقه در این امر انجام گیرد.

ماده ۲۴: چنانچه در عمق معینی از چاه احتمال داده شود که به علت کمبود اکسیژن عوارضی برای مقنی ایجاد خواهد شد قبلاً باید نسبت به تهیه وسایل هوا دهی به داخل چاه اقدام نمود. این وسایل باید به کلیه تجهیزات ایمنی جهت جلوگیری از خطر برق گرفتگی و تماس با قطعات متحرک مجهز شده باشد.

ماده ۲۵: وجود علایم قراردادی بین مقنی و فردی که در بالای چاه مستقر است ضروری بوده و باید فرد مستقر در بالای چاه همواره از وضعیت مقنی آگاه باشد این علایم می‌تواند به صورت تکان دادن طناب و یا استفاده از وسایل صوتی مانند زنگ اخبار باشد.

ماده ۲۶: بعد از خاتمه کار روزانه علاوه بر پیش‌بینی‌های احتیاطی لازم جهت جلوگیری از سقوط افراد و حیوانات به داخل چاه دهانه چاه باید به نحو مطمئن به وسیله صفحات مشبک مقاوم و مناسب پوشانیده شود.

ماده ۲۷: با پیشرفت کار چاه کنی به خصوص در موقع بارندگی همواره دیواره‌های چاه باید به وسیله مقنی مورد بازدید مرتب قرار گیرد تا اطمینان حاصل شود که هیچ قسمتی از دیواره چاه احتمال ریزش وجود ندارد.

ماده ۲۸: چنانچه به هنگام بازدید در دیواره چاه رطوبت بیش از حد معمول مشاهده گردد باید بررسی لازم به عمل آید تا چنانچه به وجود فاضلاب و یا هرگونه منبع دیگر آب در مجاورت چاه یقین حاصل شود ادامه عملیات چاه کنی بلافاصله متوقف شده و با پیش‌بینی‌های اساسی

لازم نسبت به ادامه کار به صورتی که هیچ گونه خطری برای مقنی و کارگران دیگر وجود نداشته باشد اقدام نمایند.

ماده ۲۹: در تأمین وسیله روشنایی داخل چاه‌هایی که وجود گازهای قابل اشتعال و انفجار محتمل باشد باید از چراغ‌های قوه‌ای یا دور گرد ضد جرقه حداکثر با ولتاژ ۱۲ ولت استفاده شود و به هر حال در این نوع چاه‌ها نباید شعله و یا سیستم‌های جرقه‌زا به کار برده شود.

ماده ۳۰: مقنی موظف است ضمن حفر چاه جاپاهایی حداکثر با فواصل ۵۰ سانتی متر در طرفین جهت بالا آمدن خود در دیواره چاه تعیین نماید تا بتواند به سهولت بالا بیاید.

ماده ۳۱: قلوه سنگ‌های حاصل از حفر چاه باید در زیر یا بین لایه‌های خاک دلو قرار گرفته و همچنین مواد داخلی دلو تا آن حد ریخته شود که احتمال ریزش و سقوط مواد به هنگام جا به جایی دلو وجود نداشته باشد.

ماده ۳۲: به هنگام حفاری چاه بهتر است در عمق بیش از ۳ متر وسیله ای به عنوان سپر در پایین چاه مورد استفاده قرار گیرد که احیاناً در مواقع سقوط اشیاء مانع برخورد آن با مقنی باشد.

ماده ۳۳: به هنگامی که در حفر چاه‌ها نیاز به هدایت لوله‌های بتونی و یا کول‌ها جهت جلوگیری از ریزش دیواره‌های چاه وجود دارد مقنی باید موقعیت مناسب را به هنگام خالی کردن زیر منطقه استقرار لوله‌های بتونی اختیار کند به طوری که هیچ قسمت از اعضاء بدن او در زیر آنها قرار نگیرد و خالی کردن زیر لوله‌های بتونی و یا کول‌ها باید در تمام محیط و به طور یکنواخت انجام گیرد.

ماده ۳۴: لوله‌های بتونی «کول‌ها» مورد استفاده در داخل چاه‌ها برای جلوگیری از ریزش دیواره‌ها باید مسلح به حد کافی مقاوم باشند که فشار جانبی وارده از دیواره چاه و نیز فشارهای قائم را به خوبی تحمل نموده و نشکنند.

ماده ۳۵: اقدام لازم در جهت سقف زدن و مهار کردن دیواره‌های پاکند باید به عمل آید تا از ریزش خاک جلوگیری شود.

ماده ۳۶: برای جلوگیری از سقوط به داخل چاه محل پرتگاه‌های پا کند باید حفاظ‌گذاری گردد.

ماده ۳۷: محل استقرار الکتروپمپ جهت تخلیه آب‌ها حاصل از پیشرفت عملیات حفاری باید به صورتی

باشد که هیچ گونه امکان نفوذ رطوبت و آب یا برخورد مواد تخلیه شده با آن نباشد.

ماده ۳۸: آب و گل و لای حاصل از پیشرفت عملیات حفاری باید در محلی تخلیه گردد که امکان نفوذ آن به داخل چاه وجود نداشته باشد به اضافه هیچ گونه خطری برای ساختمان‌ها و اماکن مجاور نیز فراهم نکند.

فصل ششم - عملیات حفر انباری چاه

ماده ۳۹: نکاتی که جهت حفر محل انباری در عمق چاه باید رعایت گردد عبارتند از:

الف - انباری باید در عمقی حفر گردد که تحت تأثیر ارتعاشات ناشی از دستگاه‌ها و وسائل نقلیه و نیروهای وارده از طریق فونداسیون ساختمان قرار نگیرد.

ب - چنانچه حفر انباری در لایه‌های سست انجام پذیرد لازم است به کول بندی و تقویت سقف و دیواره‌ها اقدام گردد.

ماده ۴۰: در انجام عملیات مربوط به حفر انباری سقف آن باید به صورت قوسی باشد به طوری که احتمال ریزش دیواره‌ها و طاق وجود نداشته باشد و در صورتی که شکل دادن مزبور به انباری این منظور را نتواند فراهم کند با استفاده از وسایل لازم مهار بندی مقاومت کافی برای دیواره‌ها و سقف انباری فراهم آورد که از ریزش جلوگیری شود.

ماده ۴۱: ارتفاع انباری نبایستی از ۱/۵ متر و عرض انباری از ۱/۲ متر تجاوز کند در غیر این صورت بایستی مهار بندی شود.

ماده ۴۲: مفاد ماده ۲۹ در مورد تامین روشنایی انباری نیز باید رعایت گردد.

ماده ۴۳: ارتباط چاه و انباری به چاه‌های فاضلاب و به قنات‌ها حتی قنات متروکه ممنوع است.

فصل هفتم - تکمیل عملیات حفاری و مراقبت‌ها بعدی از چاه

ماده ۴۴: نحوه استقرار کانال یا لوله فاضلاب در داخل چاه همین طور مصالح به کار رفته در این قسمت باید به نحوی باشد که ریزش فاضلاب به دیواره چاه صدمه نرساند.

ماده ۴۵: نحوه استقرار گلدان بر سرچاه‌ها باید به نحوی باشد که بتواند فاضلاب را، در مسیر محور چاه

هدایت کرده و به اضافه گلدان نیز از استحکام کافی برخوردار باشد.

ماده ۴۶: ساختمان و مصالح به کاررفته در پوشش دهانه چاه باید با درنظر گرفتن موقعیت چاه و شرایط محل طوری باشد که دهانه چاه مقاومت کافی در مقابل فشار و ضربات ناشی از بارهای وارده و عوامل جوی را داشته باشد.

ماده ۴۷: چنانچه دهانه چاه دارای درب باشد این درب باید دارای قفل و بست مناسب و مطمئن باشد.

ماده ۴۸: هر نوع چاه اعم از آب یا فاضلاب باید دارای مجرای تهویه یا هواکش مناسب با رعایت اصول ایمنی و بهداشتی باشد.

ماده ۴۹: به محض مشاهده کوچک‌ترین تغییر شکل در اطراف دهانه چاه باید بلافاصله نسبت به بازدید دهانه اقدام و عملیات لازم را در صورت نیاز به عمل آورد.

ماده ۵۰: محل چاه‌ها باید در نقشه ساختمانی یا با علامت گذاری برروی محل احداث چاه مشخص باشد.

فصل هشتم – عملیات تخلیه فاضلاب

علاوه بر رعایت مواد مرتبط فوق‌الذکر در مورد چاه‌های دستی رعایت نکات ذیل برای تخلیه فاضلاب‌ها الزامی است.

ماده ۵۱: قبل از شروع عملیات تخلیه چاه باید پیش‌بینی‌های لازم را به عمل آورد که به هنگام تخلیه جریان فاضلاب از طریق لوله‌های فاضلاب به داخل چاه کاملاً متوقف گردد.

ماده ۵۲: به هنگام برداشتن دهانه برای بازدید یا تعمیرات و غیرو بایستی پیش‌بینی‌های لازم ایمنی جهت جلوگیری از سقوط افراد خصوصاً به علت ریزش ناگهانی دهانه و اطراف آن به عمل آید.

ماده ۵۳: به هنگام تخلیه فاضلاب‌ها قبل از هرگونه اقدام برای داخل شدن به چاه فاضلاب باید اطمینان لازم را از نظر تخلیه گاز مساعد شدن هوای داخل چاه فاضلاب برای کارکردن کسب نمود به اضافه پیش‌بینی‌های احتیاطی لازم در مورد فاضلاب‌ها و آب انبارها که به محض جابجا شدن فاضلاب یا آب داخل آنها ایجاد گاز می‌شود باید به عمل آید.

ماده ۵۴: قبل از شروع به کار در قعر فاضلاب بازرسی کلی از دیواره چاه به عمل آید تا اطمینان حاصل

شود که احتمال ریزش دیواره‌ها وجود ندارد هدایت مقنی به داخل فاضلاب باد به وسیله طناب مقاوم یا هر گونه وسیله مطمئن دیگر باشد.

ماده ۵۵: قبل از فرستادن مقنی به داخل چاه باید با به کارگیری وسایل مناسب از ارتفاع فاضلاب که کارگر مقنی ناچاراً باید در داخل آن قرار گیرد آگاه شد و در هر حال این ارتفاع باید در حدی باشد که مقنی بتواند بدون این که خطری او را تهدید کند نسبت به انجام عملیات تخلیه اقدام نماید.

ماده ۵۶: استعمال دخانیات یا زدن کبریت یا استفاده از هرگونه شعله باز یا ایجاد جرقه در داخل فاضلاب‌ها اکیداً ممنوع است.

ماده ۵۷: فاضلاب تخلیه شده باید به محل‌های مناسبی که رعایت معیارهای زیست محیطی و ایمنی و بهداشتی در آن شده باشد ریخته شود.

فصل نهم - وسایل حفاظت انفرادی

ماده ۵۸: کارگران مسؤول حفر چاه باید مجهز به وسایل حفاظت فردی از جمله کلاه، کفش ایمنی، طناب، کمربند ایمنی، دستکش و لباس کار و در صورت لزوم عینک حفاظتی باشند.

ماده ۵۹: بهنگام کار در داخل فاضلاب چنانچه ضرورت و شرایط کار ایجاب کند کارگر مقنی باید مجهز به ماسک استنشاقی خرطومی یا ماسک با هوای فشرده باشد به نحوی که همواره هوای سالم را مستقیماً به ریه‌های کارگر برساند.

ماده ۶۰: ماسک‌ها خرطومی مجهز به سیستم هوا دهی برقی باید دارای سیستم دستی نیز باشند تا به محض قطع برق بتوان از سیستم دستی نیز استفاده نمود.

ماده ۶۱: چنانچه سیستم هوادهی ماسک فوق‌الذکر دستی باشد باید تعلیمات لازم به کارگر متصدی قسمت هوادهی داده شود تا بی‌احتیاطی یا تعلل این فرد موجب نرسانیدن هوا به ریه‌های مقنی نشود.

ماده ۶۲: کارگران مقنی مسؤول حفر چاه‌های دستی آب به محض رسیدن به آب باید از چکمه استفاده کنند به اضافه دلو مورد استفاده برای خارج ساختن گل حاصل از عملیات حفاری باید مقاوم

در مقابل نفوذ آب باشد.

ماده ۶۳: کارگران چرخ کش که در بیرون چاه قرار دارند باید مجهز به کمر بند ایمنی، قلاب ضامن دار باشند به طوری که طرف دیگر آن به محلی نزدیک چاه محکم شود تا از سقوط احتمالی آنان به داخل چاه جلوگیری کند.

فصل دهم - وسایل الکتریکی

ماده ۶۴: در محل‌هایی که از الکتروموتور برای هوادهی یا تخلیه آب و یا هرمنظور دیگر استفاده می‌گردد این الکتروموتورها باید مجهز به سیم اتصال زمین و یا وسیله حفاظتی مناسب دیگر گردند مشخصات و نحوه اتصال زمین با وسیله حفاظتی باید به طرزى باشد که هرگونه خطر برق گرفتگی ناشی از اتصال هادی‌های برق دار به بدنه فلزی وسایل الکتریکی مورد استفاده و ملحقات آنها را کاملاً منتفی سازد.

ماده ۶۵: کابل‌های برق مورد استفاده جهت انتقال نیروی برق به الکترو پمپ و سایر وسایل باید دارای روپوش عایق ضد آب مقاوم و عاری از هرگونه زدگی و فرسودگی بوده و یک پارچه باشد. محل اتصالات باید کاملاً عایق مطمئن و مقاوم بوده و پیش‌بینی‌های احتیاطی لازم از نظر نحوه هدایت کابل به عمل آید تا در اثر وجود عواملی در دیواره چاه مانند برجستگی‌های تیز و برنده و همچنین نیروهای ناشی از کشش حاصله از وسایل و همین طور نفوذ آب شرایط ناایمنی فراهم نگردد.

ماده ۶۶: قسمت‌های گردنده الکتروپمپ مستقر در داخل چاه باید دارای حفاظ بوده و نحوه اتصالات سیم‌های برقی آن به صورتی باشد که احتمال اتصال بدنه یا دسترسی به قسمت‌های برق دار الکتروپمپ وجود نداشته باشد.

ماده ۶۷: محل استقرار و نصب الکتروپمپ باید به نحوی محفوظ گردد که امکان دسترسی افراد متفرقه به آن وجود نداشته و از عوامل جوی ایمن باشد.

ماده ۶۸: محل استقرار الکتروپمپ کمر چاهی باید در داخل طاقچه‌ای حفر شده در داخل دیواره چاه بوده و به صورتی باشد که احتمال ریزش دیواره یا خاک بر روی الکتروپمپ و یا غرق شدن آن

- در صورت بالا آمدن آب چاه وجود نداشته باشد به این منظور می بایست از سیستم های شناور الکتریکی یا وسایل مناسب دیگر برای اعلام خبر و آگاه شدن از بالا آمدن سطح آب استفاده شود در صورت امکان به طور خود کار موتور پمپ چاه را برای تخلیه آب به کار اندازد.
- ماده ۶۹:** در محل نصب الکتروپمپ باید مکانی مناسب برای استقرار تعمیر کار موتور در موارد ضروری به نحو اطمینان بخشی پیش بینی شده باشد.
- ماده ۷۰:** به هنگام تعمیر موتور باید جریان برق را به نحو اطمینان بخشی قطع نمود.
- ماده ۷۱:** کلیدهای قطع و وصل جریان برق الکتروپمپ باید در محلی مناسب قفل دار بوده و کلید مربوطه باید همواره در اختیار مسؤول و آگاهی باشد.
- ماده ۷۲:** به منظور سهولت در آزمایش و راه اندازی و همچنین تعمیرات ضروری یک کلید اضافه قطع و وصل ضد رطوبت در مجاورت موتور الزامی است.
- ماده ۷۳:** شستشوی موتور پمپهای الکتریکی به وسیله مشتقات نفتی در داخل چاه ممنوع است.
- ماده ۷۴:** کلیه مقررات مذکور در آیین نامه حفاظتی تأسیسات و وسایل الکتریکی در کارگاه ها باید در خصوص وسایل الکتریکی مورد استفاده در چاه ها رعایت گردد.
- ماده ۷۵:** استقرار موتور پمپهای با سوخت مشتقات نفتی در داخل چاه ممنوع است.
- ماده ۷۶:** انجام تعمیرات کلی و اساسی موتور پمپها در داخل چاه ممنوع است.

فصل یازدهم - متفرقه

- ماده ۷۷:** ارتباط دادن چاه احداثی جدید به چاه ها فاضلاب قدیمی ممنوع است مگر بعد از تخلیه و تهویه کامل فاضلاب قدیمی و اطمینان از بی خطر بودن آن فاصله چاه جدید از چاه قدیم باید به اندازه ای باشد که خطر ریزش و مرتبط شدن خود به خود دوچاه وجود نداشته باشد.
- ماده ۷۸:** در هر مرتبه ورود مقنی به چاه می بایستی آزمایش لازم از نظر وجود گازهای سمی و کمبود اکسیژن به عمل آید.
- ماده ۷۹:** مسیر لوله های حامل مواد مختلف مانند آب، گاز و مشتقات نفتی و مواد شیمیایی و بخارات مختلف نباید در مجاورت چاه باشد و در صورت عدم امکان باید پیش بینی های لازم ایمنی به

عمل آید.

ماده ۸۰: متخلفین از اجرای مقررات این آیین نامه برابر قوانین جاری تحت پیگرد قرار خواهند گرفت.
این آیین نامه مشتمل بر یازده فصل و ۸۰ ماده به استناد ماده ۴۷ قانون کار در تاریخ ۶۴/۶/۲۱ درسی و دومین جلسه شورای عالی حفاظت فنی پس از پیروزی انقلاب اسلامی به تصویب نهایی رسیده است.

* . ماده ۴۷ قانون کار سابق به استناد مصوبه جلسه مورخ ۸۳/۵/۱۲ شورای عالی حفاظت فنی به ماده ۸۵ قانون کار مصوب آبان ماه ۱۳۶۹ تغییر یافته است.



۱- مشخصات بازدید

تاریخ :	مکان :	ساعت شروع :	ساعت خاتمه :
---------	--------	-------------	--------------

۲- موضوع بازدید

--

۳- شرکت کنندگان در بازدید

کارفرما : شرکت آب و فاضلاب هرمزگان
پیمانکار:

۴- مواردی که از آن بازدید صورت گرفته است

شرح

پیمانکار	شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی
محل امضا	محل امضا