

باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

طرح حفاری، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین

شهرستان گلبهار

اولویت اجرایی ۱۴۰۵

اسناد و مدارک استعلام

- دعوتنامه - شرایط استعلام
- بخشنامه ها
- موافقتنامه و شرایط خصوصی پیمان
- مشخصات فنی عمومی و خصوصی
- فهرست بهاء و مقادیر کار

دفتر مطالعات و بررسی های فنی
خردادماه ۱۴۰۵

دعوتنامه شرکت در استعلام

به :

نشانی :

از : شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

باستناد مصوبات :

جلسه هیات مدیره، موضوع نامه شماره

مورخ بدینوسیله از شما دعوت می شود در استعلام با مشخصات مشروحه زیر شرکت نمائید:

۱- موضوع استعلام : طرح عملیات حفاری، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلبهار

۲- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار :

- تجهیز کارگاه.

- حفر یک حلقه چاه گمانه به روش ضربه ای به عمق ۱۰۰ متر و برداشت نمونه خاک و آب از هر ۳ متر طبق اسناد.

- تراش (برقوزنی) کامل چاه به قطر تا ۱۸ اینچ طبق اسناد.

- نصب ۱۰۰ متر لوله جدار فولادی ۱۴ اینچ طبق اسناد.

- تهیه، حمل، ریختن و کوبیدن شن شسته دانه بندی شده دور لوله جدار طبق اسناد.

- تهیه، حمل، نصب و بیرون کشیدن پمپ توربینی آزمایش پمپاژ ۶ اینچ طبق اسناد.

- شست و شوی چاه با موتور پمپ توربینی با قدرت کافی طبق اسناد.

- مهار چاه با بلوک سیمانی، تیر آهن، درپوش و متعلقات مربوطه طبق اسناد.

- انجام یک مورد عملیات ویدئومتری.

- رعایت تمام نکات ایمنی و تهیه لوازم ایمن سازی کار بر عهده پیمانکار می باشد.

- تکمیل صورتجلسات ایزو حفاری (به پیوست اسناد) حین انجام مراحل عملیات ضروری می باشد.

۳- محل اجرای کار : استان خراسان رضوی - شهرستان گلبهار

۴- مبلغ برآورد اولیه : ۶/۱۶۵/۳۶۱/۶۱۳ ریال و براساس فهرست بهاء چاه سال ۱۴۰۴ می باشد.

تذکر : به قیمت های این پیمان تعدیل تعلق نمی گیرد.

توجه : اعتبار این پروژه از محل اعتبارات عمرانی - استانی - اوراق مشارکت - اسناد خزانه و ... تامین می گردد.

۵ - مدت اجرای کار ۲ ماه

۶- کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

۸- اسناد استعلام از تاریخ . . . تا . . . در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) بارگذاری می‌شود.

۹- در صورتی که مایل به مشارکت در این استعلام نیستید مطابق مهلت تعیین شده در سامانه ستاد مراتب را تا آخر وقت اداری مورخ به دستگاه استعلام گزار اطلاع دهید.

۱۰- چنانچه پس از دانلود اسناد استعلام، مایل به مشارکت در آن نیستید، مراتب را از طریق سامانه ستاد تا آخر وقت اداری مورخ به دستگاه استعلام گزار اطلاع دهید.

۱۱- آخرین مهلت بارگذاری پیشنهادها در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir، تا پایان وقت اداری مورخ / / می‌باشد.

۱۲- در صورتی که مبلغ مورد استعلام با در نظر گرفتن کارهائی که اخیراً برنده شده و یا قرارداد منعقد نموده‌اید و هنوز به سازمان مدیریت و برنامه ریزی اعلام نشده از ظرفیت ارجاع کار و یا تعداد کار مجاز شما تجاوز می‌نماید مراتب راکتبا به دستگاه استعلام گر و دفتر امور سازندگان و پیمانکاران سازمان مدیریت و برنامه ریزی اطلاع دهید. مشارکت شما در این استعلام موکول به تایید امور مزبور می‌باشد در صورتی که مراتب فوق راعایت نکرده و به تسلیم پیشنهاد مبادرت نمائید، پیشنهاد شما از درجه اعتبار ساقط است و برای بار اول مشمول اخطار کتبی و برای بار دوم تا شش ماه و در صورت تکرار تا یکسال از فهرست‌های سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی حذف و از ارجاع کارها محروم خواهید گردید.

۱۳- تمام اسناد استعلام، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز تعهد آور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.

۱۴- پیشنهادهای واصله در ساعت صبح روز مورخ ۰۰/۰۰/۰۰ در کمیسیون استعلام باز و خوانده می‌شود. حضور یک نفر نماینده از طرف هریک از پیشنهاددهندگان در جلسه افتتاح پیشنهادها آزاد است.

۱۵- کارفرما در رد یا قبول هریک از پیشنهادها مختار است.

۱۶- هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاددهندگان باهم تباری کرده‌اند، طبق ماده ۵۶ آییننامه تشخیص صلاحیت پیمانکاران ساختمانی، تاسیساتی و تجهیزاتی و نحوه ارجاع کار به آنها با آنان رفتار خواهد شد.

۱۷- رفتار پیمانکار در پاسخ به دعوتنامه، مشارکت در استعلام و رعایت مهلت‌های مقرر، به سازمان مدیریت و برنامه ریزی اعلام می‌شود تا با پیمانکاران متخلف، براساس ضوابط مربوط رفتار شود.

۱۸- تسهیلات و امکانات ویژه :

نام و نام خانوادگی
و امضای مجاز تعهدآور
تاریخ:

نام و امضای دستگاه
دفتر قراردادها و امور حقوقی
تاریخ :

شرایط استعلام

موضوع استعلام : طرح عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپهار

علاوه بر مراتبی که در دعوتنامه این استعلام ذکر شده است شرایط مشروحه زیر نیز در این استعلام مورد عمل قرار خواهد گرفت.

۱- داوطلب مشارکت در استعلام باید پیشنهاد خود را در یک پاکت سربسته لاک و مهر شده که محتوی دو پاکت جداگانه "الف" و "ب" می‌باشد، به ترتیب بندهای بعدی تنظیم و در موعد مقرر به دستگاه استعلام گزار تسلیم نماید.
بر روی پاکت فوق الذکر باید موضوع استعلام، نام و نشانی پیشنهاددهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود و در مهلت مقرر با اخذ رسید حاوی ساعت و تاریخ وصول به دستگاه استعلام‌گر تسلیم گردد.

۲- منظور از پیشنهاد استعلام، تمام اسناد و مدارک مشروحه در بندهای ۳ و ۴ و ۵ ذیل است که حسب مورد در داخل یکی از دو پاکت الف یا ب قرار داده می‌شوند.

۳- اسناد و مدارک استعلام که از طرف دستگاه استعلام‌گر در اختیار داوطلبان مشارکت در استعلام قرار داده شده است باید بر طبق شرایط استعلام و دعوتنامه آن و نیز سایر دستورالعمل‌ها و مقررات، تکمیل و تنظیم شده و همراه سایر مدارک درخواستی به دستگاه استعلام‌گر تسلیم گردد.

۴- مدارک و اسنادی که باید در پاکت الف قرار داده شود عبارتند از:

۱-۴- نقشه‌های کلی و تفصیلی اجرایی

۲-۴- مشخصات فنی خصوصی

۳-۴- شرایط خصوصی استعلام و پیمان (حسب مورد)

۴-۴- فهرست مقادیر و قیمت‌های واحد برآوردی کار، همراه با دستورالعمل‌های نحوه پرداخت قیمت (این دستورالعمل‌ها در مواردی که از فهرست‌های پایه استفاده می‌شود همان شرح کلیات و سرفصل‌های فهرست پایه مربوطه خواهد بود).

۵-۴- برگ تعهدنامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی

(فرم شماره ۳)

۴-۶- دعوته نامه شرکت در استعمال (فرم شماره ۱)

۴-۷- شرایط استعمال (فرم شماره ۲)

۴-۸- مصوبه شماره ۱۷۱. ش ف مورخ ۱۳۶۰.۷.۲۶ در مورد میزان هزینه تعلیق، موضوع ماده ۴۹ شرایط

عمومی پیمان (چنانچه در شرایط خصوصی پیمان ترتیب دیگری تعیین نشده باشد)

۴-۹- تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت‌های ناشی از مقررات و اسناد و مدارک عمومی استعمال و پیمان (فرم

شماره ۴)

۴-۱۰- رونوشت مصدق اساسنامه و آگهی درمورد دارندگان امضای مجاز پیشنهاددهنده برای اسناد مالی و

تعهدآور

۵- اسناد و مدارکی که باید در پاکت ب قرار داده شود عبارتند از:

۵-۱- برگ پیشنهاد قیمت که باید طبق فرم شماره ۵ تکمیل شده باشد.

۵-۲- فرم تکمیل شده تعهد بیمه تمام یا قسمتی از کار که مورد نظر کارفرما باشد (فرم شماره ۶)

۶- چنانچه دستگاه استعمال گر اسناد و مدارکی را می خواهد که در بندهای ۴ و ۵ این فرم نوشته نشده است ،

شرح این اسناد و مدارک برحسب آنکه در پاکت الف یا ب قرارداده می شوند و در بند ۴ یا ۵ ذکر خواهد شد و این اسناد

نیز جزو اسناد استعمال و پیمان می باشند.

۷- پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک استعمال را که در بندهای ۳ و ۴ و ۵ ذکر شده، بدون تغییر، حذف و

یا قرارداد شرط در آن، تکمیل، تنظیم و مهر و امضاء نموده و به دستگاه استعمال گر تسلیم نماید. چنانچه باتشخیص

کمیسیون استعمال، بعضی از اوراق غیر تعهدآوری، سهواً مهر و امضا نشده باشند، پیشنهاد دهنده در جلسه استعمال

آنها را مهر و امضاء خواهد کرد. در غیر اینصورت، آن پیشنهاد، ناقص و مردود خواهد بود.

۸- پیشنهادهای استعمال باید از هر حیث کامل و بدون قید و شرط بوده و هیچ نوع ابهام، خدشه، عیب، نقص و

قلم خوردگی نداشته باشد. در صورت وجود خدشه یا نقص در اسناد و مدارک استعمال، یا ارائه پیشنهاد مشروط، مبهم

و برخلاف شرایط استعمال و یا نداشتن تضمین کافی، آن پیشنهاد مردود است و عیناً به پیشنهاددهنده مسترد می شود. نام

این پیشنهاد دهندگان به سازمان برنامه و بودجه اعلام می شود تا اقدامهای لازم در مورد آنان بعمل آید.

- ۹- هریک از دعوت شدگان که نسبت به مفهوم اسناد و مدارک استعلام ابهامی داشته باشند باید حداکثر تا پنج روز پس از خرید اسناد و مدارک استعلام مراتب را کتبا به دستگاه استعلام گر اطلاع داده و تقاضای توضیح کتبی نماید.
- ۱۰- هرگونه توضیح یا تجدید نظر یا حذف و اضافه نمودن اسناد و مدارک استعلام و نحوه تغییر و تسلیم آنها کتبا از سوی دستگاه استعلام گر اعلام و جزو اسناد و مدارک پیمان منظور خواهد شد.
- ۱۱- استعلام گر حق تغییر، اصلاح یا تجدید نظر در اسناد و مشخصات را قبل از انقضای مهلت تسلیم پیشنهادهای برای خود محفوظ می دارد و اگر چنین موردی پیش آید مراتب به دعوت شدگان ابلاغ می شود و در صورتی که پیشنهادی قبل از ابلاغ مراتب مزبور تسلیم شده باشد پیشنهاد دهنده حق دارد تقاضای استرداد آن را بنماید. از آنجا که ممکن است تجدید نظر یا اصلاح در اسناد و مشخصات مستلزم تغییر مقادیر یا قیمتها باشد، در این صورت دستگاه استعلام گر می تواند آخرین مهلت دریافت پیشنهادهای را با اعلام کتبی به پیشنهاد دهندگان به تعویق اندازد به نحوی که آنان فرصت کافی برای اصلاح و تجدید نظر در پیشنهاد خود را داشته باشند.
- ۱۲- رقم پیشنهاد قیمت باید برای کل کار و به عدد و حروف در برگ پیشنهاد نوشته شود. برای تعیین برنده استعلام ارقامی که به حروف نوشته شده ملاک عمل خواهد بود و پیشنهادی که قیمت کل به حروف را نداشته باشد، مردود است.
- ۱۳- برنده استعلام باید حداکثر تا هفت روز پس از ابلاغ کارفرما به او با سپردن تضمین اجرای تعهدات براساس قیمت پیشنهادی خود، به انعقاد پیمان مبادرت نماید.

نام و نام خانوادگی	نام و امضای دستگاه استعلام گزار
وامضای مجاز تعهدآور	دفتر قراردادها و امور حقوقی
تاریخ:	تاریخ :

باسمه تعالی

اظهارنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم ارتشاء و اغفال

مربوط به استعمال : طرح عملیات حفاری، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلبهار

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه، رسماً اعلام می دارد که هیچگونه وجه یا مالی بعنوان واسطه کاری از احدی دریافت ننموده و همچنین مالی که عرفاً رشوه تلقی می گردد را تحت هر عنوان اعم از نقدی و غیرنقدی به هیچ یک از افراد مسئول در دستگاه استعمال گزار به هدف جلب موافقت احدی از آنان پرداخت نکرده است. چنانچه خلاف این موضوع به اثبات کارفرما (استعمال گزار) برسد حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای استعمال موضوع فوق الذکر را مردود و تضمین شرکت در استعمال متعلقه را ضبط نماید. پیمانکار ضمناً متعهد است در صورت برنده شدن در استعمال به هیچ عنوان هیچ گونه وجه، مال یا سندی به هیچ فردی به منظور تسهیل امر انعقاد پیمانی که مورد استعمال است پرداخت ننماید. در صورت اثبات مراتب در هر مرحله، کارفرما حق خواهد داشت قرارداد را فسخ و ضمانتنامه حسن انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ پیمان و تاخیر اجرای کار را از او اخذ نماید. تعیین میزان خسارات وارده با تشخیص کارفرما می باشد. پیشنهاد دهنده عالمأ مستحضر است به انجام عمل خلافی که مباین با این اظهارنامه می باشد. بدیهی است در صورت ارتکاب اعمال منطبق با آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرایی موضوع مصوبه شماره ۷۳۳۷۷/ت ۳۰۳۷۴ ه مورخ ۸۳/۱۲/۲۲ هیات محترم وزیران و مضافاً قانون مجازات اسلامی و قانون تشدید مجازات مرتکبین ارتشاء، اختلاس و کلاهبرداری، کارفرما محق به طرح دعاوی حقوقی کیفری نیز علیه پیشنهاددهنده و حسب مورد پیمانکار خواهد بود.

نام پیشنهاد دهنده :

تاریخ / / ۱۴۰۵

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده :

تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانونی منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

مربوط به استعمال : طرح عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلبهار

این پیشنهاددهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدینوسیله تایید می‌نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی‌باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا استعمال‌گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای استعمال فوق را مردود نماید.

همچنین قبول و تایید می‌گردد که هرگاه این پیشنهاددهنده، برنده استعمال فوق تشخیص داده شود و بعنوان پیمانکار پیمان مربوط را امضاء 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 ضمانت انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.

این پیشنهاددهنده متعهد می‌شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصاب 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 پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانتنامه‌های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تاخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاددهنده وصول خواهد نمود.

این پیشنهاددهنده اعلام می‌دارد که بر مجازات‌های متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات‌های مربوط می‌باشد.

نام پیشنهاددهنده :

تاریخ : ۱۴۰۵ / /

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاد دهنده

باسمه تعالی

اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از مقررات، بخشنامه ها، دستورالعمل ها،

اسناد و مدارک عمومی استعلام و پیمان

مربوط به استعلام : طرح عملیات حفاری، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپهار

الف - بدینوسیله تأیید می نماید که مهر و امضاء مجاز این پیشنهاددهنده در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل این پیشنهاد دهنده از متن قوانین، مصوبات، آئیننامه ها، دستورالعمل ها بخشنامه ها و بطور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده در بند ج ذیل می باشد:

ب - همچنین بدینوسیله تأیید می نماید 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 آن ها در ارتباط با این مناقصه و پیمان و مورد قبول این پیشنهاددهنده بوده و تمامی مسئولیت های لازم و نیز اجرای کامل آن ها نیز بدینوسیله توسط این پیشنهاد دهنده تقبل و تعهد می شود.

ج - فهرست مقررات و اسناد و مدارک عمومی مناقصه و پیمان.

۱- آئیننامه تعیین برنده مناقصه مصوب خرداد ماه ۱۳۵۲ و اصلاحات بعدی آن.

۲- مصوب شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیئت وزیران در مورد نوع و نحوه و میزان اخذ تضمین برای مناقصه ها و عقد پیمان های پیمانکاری و حسن انجام کار و پیش پرداخت.

۳- مصوب شماره ۴۲۹۵۶/ت/۲۸۴۹۳ - هـ مورخ ۱۳۸۲/۸/۱۱ هیئت وزیران در مورد پیش پرداخت

۴- آئیننامه و مقررات حفاظتی کارگاه های ساختمانی

۵- ماده ۱۲۷ قانون مجازات عمومی در مورد حفظ آثار مذهبی یا ملی یا تاریخی.

۶- آئیننامه اجرائی تبصره ۶۶ قانون بودجه سال ۱۳۶۶ کل کشور در مورد نحوه بهره برداری از معادن شن و ماسه .

۷- نمونه پیمان و شرایط عمومی پیمان

۸- دستورالعمل تعدیل آحاد بهاء پیمانهای پیمانکاری (بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ سازمان

مدیریت و برنامه ریزی)

۹- بخشنامه های شماره ۵۴۵۵۵۰.۱۶۳۰۰ - ۱ مورخ ۱۳۶۳.۱۲.۲۲ و شماره ۶۷۷۲.۵۴.۲۸۰۰ - ۱ مورخ ۶۴.۶.۲۸ سازمان برنامه

و بودجه و ضامم آن راجع به حق بیمه کارکنان شاغل در طرح های عمرانی (موضوع مصوبات جلسات ۱۲۹ و ۱۴۳ شورای عالی تامین اجتماعی).

این بخشنامه صرفاً درمورد کارهایی که باقیمت‌های پایه و از محل اعتبارات عمرانی انجام می‌شود نافذ است.

۱۰- مشخصات فنی منضم به پیمان و مشخصات تعیین شده در نقشه‌های اجرایی و دستورکارها.

۱۱- بخشنامه شماره ۱۲۱۹۱۹.۵۴.۵۲۰۰ - ۱ مورخ ۱۳۶۴.۱۱.۱۷ سازمان برنامه و بودجه درمورد نحوه پرداخت ارزش قبل از

استخراج مصالح معدنی مصرفی در طرح‌های عمرانی.

۱۲- بخشنامه شماره ۵۵۴.۱۶۰۵ مورخ ۱۳۵۹.۴.۲۴ سازمان برنامه و بودجه و فرم قرارداد کارفرمایان و کارگران جهت کار معین در

کارگاه‌های ساختمانی، تاسیساتی، راهسازی.

۱۳- بخشنامه‌های شماره ۱۱۰۸۲.۵۴.۵۰۹۰ مورخ ۱۳۶۲.۹.۲ و شماره ۵۱۸۸.۵۴.۱۳۰۰ - ۱ مورخ ۶۲.۴.۸ سازمان برنامه و بودجه

در مورد نحوه محاسبه میزان تاخیرات مجاز حاصل از تاخیر در صورت وضعیت‌ها.

۱۴- بخشنامه شماره ۴۰۱۱.۵۴.۱۱۱۵ - ۱ مورخ ۱۳۶۰.۳.۲۶ سازمان برنامه و بودجه راجع به موارد تغییر محدودیت ده درصد برای

کارهای باقیمت جدید موضوع تبصره ذیل ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان.

۱۵- بخشنامه شماره ۳۳۳۵.۵۴.۱۱۱۰ - ۱ مورخ ۱۳۵۹.۳.۲۷ سازمان برنامه و بودجه راجع به منظور نمودن کلیه ضرایب پیمان در مصالح پیمانکار.

۱۶- بخشنامه شماره ۱۷۴۰.۵۵۴.۶۰۰ - ۱ مورخ ۱۳۵۹.۲.۲۳ در مورد نحوه تحویل موقت تدریجی کار.

۱۷- بخشنامه شماره ۴۵۰۷.۱۷۵۷۶.۱ مورخ ۵۵.۱۲.۲۸ سازمان برنامه و بودجه درمورد بیمه کارها موضوع بند ب ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان.

۱۸- بخشنامه شماره ۷۳۳۷۷/ت ۳۰۳۷۴ ه مورخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲ درخصوص پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های اجرائی

۱۹- سایر مقررات جاری که بهر نحو در ارتباط با این استعلام و پیمان و اجرای آن می‌باشد. (پول شویی و...)

نام پیشنهاد دهنده : تاریخ : ۱۴۰۵/ /

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهدآور

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف و وظایف و اختیارات و مسئولیت‌های ناشی از این پیمان و استعلام، مورد تأیید و قبول

این مناقصه‌گزار و کارفرما نیز بوده و در این استعلام و پیمان بدان عمل خواهد شد.

نام و امضای استعلام‌گزار (در استعلام)

نام و امضای کارفرما (در پیمان)

باسمه تعالی
تعهدنامه رعایت قانون مبارزه با پولشویی

اشخاص حقیقی:

اینجانب: فرزند: متولد: دارای شناسنامه به شماره: صادره از حوزه: شهر: کدملی شماره: کدپستی: شماره مشتری: ساکن در نشانی: شاغل به شغل: به نشانی: شماره تماس:

اشخاص حقوقی:

شرکت / مؤسسه: به شماره ثبت: مورخ: در اداره ثبت شرکتها و مؤسسات غیرتجاری شهر: دارای کد شناسه ملی: کد اقتصادی: به آدرس: با نمایندگی آقای / خانم: فرزند: متولد: دارای شناسنامه شماره: صادره: کدملی شماره: کدپستی: به عنوان: به نشانی: شماره تماس: باتوجه به قانون مبارزه با پولشویی مصوب ۱۳۸۶/۱۱/۰۲ مجلس شورای اسلامی و آیین نامه و دستورالعمل های اجرای آن، بدینوسیله متعهد و ملتزم می شوم / می شود ضمن رعایت مواد قانون یاد شده و مقررات مربوطه از هرگونه اقدامی که منجر به پولشویی گردد خودداری نموده و همچنین اعلام می نمایم / می نماید، اطلاعات ارائه شده براساس آخرین تغییرات می باشد و بعلاوه متعهد و ملتزم می شوم / می شود هرگونه تغییر در کد و نشانی پستی / ثبتی و سایر تغییرات را در کوتاه ترین زمان ممکن به مراجع قانونی ذیربط (ثبت احوال و یا اسناد و املاک) اطلاع داده و مستندات تغییرات را به این شرکت ارائه نمایم / نماید.

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

مراتب مشروح در این فرم در ارتباط با تکالیف، وظایف و اختیارات و مسئولیتهای ناشی از این پیمان و استعلام مورد تأیید و قبول این استعلام گزار و کارفرما نیز بوده در این استعلام و پیمان بدان عمل خواهد شد.

نام و امضای کارفرما (در پیمان)

نام و امضای استعلام گزار (در استعلام)

برگ پیشنهاد قیمت

امضاء کننده زیر پس از بررسی و آگاهی کامل و پذیرش تعهد اجرا و مسئولیت در مورد مطالب و مندرجات دعوتنامه شرکت در استعلام، شرایط استعلام، شرایط خصوصی پیمان، مشخصات فنی عمومی، نقشه های کلی و تفصیلی اجرائی، فهرست مقادیر و قیمت های برآوردی کار، تعهدنامه اجرا و قبول مقررات و اسناد و مدارک عمومی استعلام و پیمان، تعهدنامه عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی و بطور کلی تمامی مدارک و اسناد استعلام طرح عملیات حفاری، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپهار و پس از بازدید کامل از محل کار و با اطلاع کامل از جمیع شرایط و عوامل موجود از لحاظ انجام کارهای مورد استعلام پیشنهاد می نمایم که :

۱- عملیات موضوع استعلام فوق را بر اساس شرایط مشخصات مندرج در اسناد و مدارک استعلام و پیمان

(به عدد) _____ ریال انجام دهم.

(به حروف)

۲- چنانچه این پیشنهاد مورد قبول قرار گیرد و بعنوان برنده استعلام انتخاب شوم، تعهد می نمایم که :

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

ب - متعهد می گردم ظرف مدت مقرر در پیمان شروع به کار نمایم و کلیه کارهای موضوع پیمان را در مدت مندرج در اسناد و مدارک استعلام به اتمام برسانم.

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

۴- اطلاع کامل دارم که دستگاه استعلام گزار الزامی برای واگذاری کار به هریک از پیشنهادها ندارد.

نام پیشنهاد دهنده :

تاریخ :

باسمه تعالی

نمونه فرم بیمه نامه‌ها، کارها

مربوط به استعلام : طرح عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپه‌هار

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه بدینوسیله تأیید می‌نماید که چنانچه بعنوان برنده استعلام فوق انتخاب گردد در موقع عقد قرارداد آن قسمت از عملیات موضوع قرارداد استعلام مزبور را به طوری که در شرایط استعلام و ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان پیش بینی شده است در مقابل خطرات احتمالی مربوط به اجرای عملیات نزد یکی از شرکتهای بیمه مورد قبول کارفرما بشرح جدول زیر بیمه نماید.

عملیات موضوع بیمه	حوادث موضوع بیمه	مبلغ کل مورد بیمه	هزینه بیمه
عملیات اجرایی	بیمه مسئولیت		
کل پروژه	بیمه تمام خطر		
ماشین آلات و تجهیزات کارگاه	بیمه ماشین آلات		

ضمناً تأیید می‌نماید که جدول فوق‌الذکر با اطلاع کامل از نرخ بیمه و فرانشیز و غیره تکمیل و در پاکت ب تسلیم شده است.

همچنین تأیید می‌شود در موقع مبادله قرارداد بیمه‌نامه مربوط تنظیم و تسلیم گردد و چنانچه بعلت تشریفات بیمه یا هر علت دیگر این امر میسر نشود تا حداکثر سه ماه پس از مبادله قرارداد مکلف به تسلیم بیمه‌نامه مربوط بوده و در صورت تاخیر آنگاه دستگاه اجرائی مطابق ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان راساً 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 می‌باشد.

تاریخ : / / نام پیشنهاددهنده:

نام و نام خانوادگی امضاء مجاز تعهدآور و مهر پیشنهاددهنده:

موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیرقابل تفکیک است و پیمان نامیده می‌شود، در تاریخ ۱۴۰۵/ بین شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی که در این پیمان کارفرما نامیده می‌شود، از یک سو و شرکت پیمان، پیمانکار نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می‌گردد.

ماده ۱. موضوع

۱- موضوع استعلام : طرح عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلبهار

۲- شرح مختصری از مشخصات و مقادیر کار :

- تجهیز کارگاه.

- حفر یک حلقه چاه گمانه به روش ضربه‌ای به عمق ۱۰۰ متر و برداشت نمونه خاک و آب از هر ۳ متر طبق اسناد.

- تراش (برق‌زنی) کامل چاه به قطر تا ۱۸ اینچ طبق اسناد.

- نصب ۱۰۰ متر لوله جدار فولادی ۱۴ اینچ طبق اسناد.

- تهیه، حمل، ریختن و کوبیدن شن شسته دانه بندی شده دور لوله جدار طبق اسناد.

- تهیه، حمل، نصب و بیرون کشیدن پمپ توربینی آزمایش پمپاژ ۶ اینچ طبق اسناد.

- شست و شوی چاه با موتور پمپ توربینی با قدرت کافی طبق اسناد.

- مهار چاه با بلوک سیمانی، تیر آهن، درپوش و متعلقات مربوطه طبق اسناد.

- انجام یک مورد عملیات ویدئومتری.

- رعایت تمام نکات ایمنی و تهیه لوازم ایمن سازی کار بر عهده پیمانکار می‌باشد.

- تکمیل صورتجلسات ایزو حفاری (به پیوست اسناد) حین انجام مراحل عملیات ضروری می‌باشد.

ماده ۲. اسناد و مدارک

این پیمان شامل اسناد مدارک زیر است :

الف) موافقتنامه

ب) شرایط عمومی پیمان.

ج) شرایط خصوصی.

د) برنامه زمانی کلی.

ه) فهرست بهاء و مقادیر کار.

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

ز) نقشه‌ها

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می‌شود یا بین طرفین پیمان مبادله می‌گردد نیز

جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می‌آید. 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، موافقتنامه 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

به حروف : (ریال)

به عدد : (/ / / ریال) (مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک، تغییر می کند).

ضریب پیمان : برابر است با

ماده ۴. تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب) مدت پیمان ۲ ماه است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان تنظیم می شود.

پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

ماده ۵. دوره تضمین

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی پیمان 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 در اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما بعهدہ ناظر عالیہ دفتر بهره برداری و توسعه چاه ها (و یا مشاور ابلاغی به عنوان نماینده کارفرما) واقع در حوزه معاونت فنی و مهندسی به نشانی بلوار وکیل آباد - ابتدای شهرک صدف - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی - معاونت فنی و مهندسی، واگذار شده است که باتوجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

ماده ۷. نشانی دو طرف

نشانی کارفرما : مشهد - شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

نشانی پیمانکار :

نماینده پیمانکار

نماینده کارفرما

شرایط خصوصی پیمان

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در نهایت به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی‌تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه نتیجه‌گیری و تفسیر موند مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف بکار رفته در این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است. اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۲/۱۰۸۸-۰۳/۰۳ مورخ ۱۳۷۸/۰۳/۰۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷ - الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد نفر- ماه کارشناس خارجی با تخصص‌های تعیین شده در زیر بکار بگمارد.

ماده ۱۸ - ب) آخرین مهلت پیمانکار برای ارائه برنامه زمانی تفضیلی اجرای کار ۳ روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه تفضیلی و بهنگام کردن آن شرح زیر است:

ارائه برنامه زمانبندی میله‌ای (بارچارت)، و C.P.M به تفکیک آیتمهای کاری از طرف پیمانکار ضروری است.

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

به منظور اجرای ماده ۱۸ شرایط عمومی پیمان، پیمانکار موظف است حداکثر تا پایان هرماه گزارش کاملی از کارهای انجام شده در آن ماه را تهیه نماید. این گزارش باید در سه نسخه جهت مشاور به منظور بررسی، اصلاح و تهیه گزارش ماهانه پیشرفت کار پروژه که همه ماهه باید به کارفرما ارائه شود، ارسال گردد. این گزارش شامل:

۱. اوضاع جوی و تعیین روزهای آفتابی بارانی، یخبندان و حداقل و حداکثر درجه حرارت.
۲. لیست نیروی انسانی مستقر در کارگاه و تعداد روزهایی که در کارگاه بکار مشغول بوده‌اند.
۳. لیست مصالح وارده و مصرفی به کارگاه.
۴. لیست ماشین آلات کارگاه و ساعات کار آنها.
۵. لیست اقلام عمده و مقادیر کارهای انجام شده.
۶. گزارش مالی پروژه شامل: مبلغ صورت وضعیت‌های ارسالی و دریافتی و دیگر مطالبات پیمانکار.
۷. تهیه عکس و نمودارهای پیشرفت فیزیکی و مالی به تفکیک و دیگر نمودارهای لازم به منظور نمایش پیشرفت کارها.
۸. بیان مشکلات کارها و ارائه پیشنهادات لازم جهت برطرف کردن آنها.
۹. ارائه دلائل تاخیر کارها در صورت وجود.
۱۰. لیست صورتجلسات و دستور کارهای مصوب مشاور.
۱۱. خلاصه گزارش جلسات و بازدیدها.
۱۲. برنامه زمان بندی به هنگام شده پروژه و پیشنهاد روش جبران تاخیرات.

ماده ۲۰ - الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، راه، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین

شده است در اختیار پیمانکار قرار می‌دهد.

- کارفرما هیچ گونه تعهدی در خصوص تأمین تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت ندارد و تأمین کلیه موارد مذکور بعهده پیمانکار می‌باشد.

تبصره: در صورت عدم امکان تأمین آب توسط پیمانکار، میزان آب مورد نیاز توسط کارفرما تهیه و پیمانکار متعهد می‌گردد هزینه‌های مزبور شامل قیمت تمام شده آب، کرایه حمل و... را پرداخت نماید.

ماده ۲۰ ب) و **۲۰-ز)** کارفرما بشرح زیر مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات را تأمین می‌کند:

تهیه کلیه مصالح، تجهیزات و ماشین‌آلات (بجز تهیه لوله‌های جدار که در تعهد کارفرما می‌باشد)، بعهده پیمانکار است.

ماده ۲۰ هـ) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین‌آلات رعایت کند:

کلیه ماشین‌آلات مورد نیاز جهت عملیات موضوع پیمان بایستی مورد تأیید دستگاه نظارت و کارفرما بوده و از راندمان مورد نیاز جهت عملیات طرح (حداقل ۷۵٪) برخوردار باشد. لازم به ذکر است که حداقل ماشین‌آلات مورد نیاز عملیات ساختمانی این طرح برحسب مورد عملیات و روشهای اجرایی بشرح ذیل بوده که پیمانکار موظف به تأمین آنها بر اساس دستورات دستگاه نظارت می‌باشد. حداقل ماشین‌آلات می‌بایست طبق لیست زیر جهت انجام عملیات اجرایی و حمل مصالح متناسب عملیات پیش‌بینی شده طبق برنامه زمانبندی قبل است:

۱- دستگاه حفاری <u>ضربه‌ای</u> باتوان کافی مورد تأیید دستگاه نظارت	۱ دستگاه	۲- دستگاه و منصوبات آزمایش پمپاژ با قدرت و توان کافی شامل موتور دیزل، جعبه دنده و پمپ توربینی ۶ و ۸ اینچ	۱ دستگاه
۳- پمپ لجن کش	۱ دستگاه	۴- دستگاه جوش الکترود	۱ دستگاه
۵- تانکر آب سیار	۱ دستگاه	۶- موتور برق سیار	۱ دستگاه
۷- خودرو سبک	۱ دستگاه	۸- تانکر سوخت رسانی	۱ دستگاه
۹- لوله هدایت آب حاصل از پمپاژ ۶ اینچ	۱۰۰ متری	۱۰- دبی سنج	۱ عدد
۱۱- عمق یاب ۱۰۰ متری	۱ عدد	۱۲- دوربین با مشخصات مورد تأیید دفتر حراست جهت رصد محل کارگاه حین حفاری	۱ دستگاه

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 به تفکیک و بشرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

پیمانکار موظف است روزانه یک وعده غذای گرم جهت دستگاه نظارت تهیه نماید.

ماده ۲۱ - ب) مقررات صلاحیت حرفه‌ای و آموزش‌های شغلی، ایمنی و بهداشت محیط کار:

۱ - پیمانکار موظف به رعایت کلیه الزامات اجباری قانون کار و مسائل زیست محیطی، ایمنی و دستورالعمل‌های مربوطه شرکت آب و فاضلاب کشور (ابلاغ

شده طی نامه شماره ۱۳۵۹۷/۲۰/۹۰ مورخ ۱۳۹۰/۰۹/۱۶) و خراسان‌رضوی، در این خصوص بوده و نماینده‌ای را جهت این مهم (نماینده HSE) و تحویل

مستندات و پیگیری‌های بعدی به کارفرما معرفی نماید.

۲- پیمانکار موظف به ارائه آموزش‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای جهت کلیه نیروهای تحت امر خود می‌باشد. همچنین در این خصوص پیمانکار می‌بایست

گزارش معاینات ادواری سلامت و بهداشت پرسنل خود را بصورت شش ماهه به مسئول ایمنی و بهداشت فردی شرکت تحویل نماید.

۳- پیمانکار موظف به تامین لباس کار مناسب و تجهیزات حفاظت فردی متناسب با هر فرد برابر مقررات و قوانین اداره کار می‌باشد. رعایت مسائل زیست

محیطی و ایمنی برابر فرمت پیوست الزامی می‌باشد و جبران هرگونه تحمیل خسارت و حادثه‌ای که ناشی از عدم رعایت موضوع باشد بر عهده پیمانکار خواهد

بود. (تکمیل فرمت‌ها الزامی است)

۴- پیمانکار موظف به است گزارش وضعیت اقدامات انجام شده در خصوص موارد فوق را بصورت ماهانه به شرکت گزارش نماید.

۵- پیمانکار موظف به رعایت قوانین ابلاغی از سوی وزارت نیرو، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و دارای رتبه صلاحیت ایمنی از مراجع ذیربط بوده و

تبعات ناشی از عدم رعایت آن برعهده پیمانکار می‌باشد.

- ارائه گواهی صلاحیت حرفه‌ای نیروی انسانی موضوع «نظام‌نامه صلاحیت حرفه‌ای نیروی انسانی شرکت‌های پیمانکار صنعت آب و

برق» (ابلاغی وزارت نیرو به شماره ۹۸/۴۵۲۸۸/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۸/۱۲/۰۷) الزامی می‌باشد.

۶- مجموعه آئین نامه های مصوب شورای عالی حفاظت فنی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی (جدول پیوست) حسب مورد و در رابطه با قرارداد جاری لازم

الاجراء می باشد. بدیهی است مسئولیت مدنی و کیفری ناشی از عدم رعایت آئین نامه های مصوب شورای عالی بر عهده طرف قرارداد می باشد و از این بابت مسئولیتی

برعهده کارفرما نخواهد بود.

ماده ۲۱- ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، بشرح

زیر است:

الف - کلیه کارهای موضوع پیمان می‌بایست بیمه تمام خطر گردد، هزینه بیمه پروژه مورد پیمان پس از تایید کارفرما عیناً طبق فاکتور ارائه شده پیمانکار

پرداخت می‌گردد.

ب - میزان و نحوه پرداخت حق بیمه تامین اجتماعی کارکنان شاغل در پروژه براساس دستورالعمل سازمان تامین اجتماعی، در مورد حق بیمه قراردادهای

پیمانکاری با قیمت‌های غیر پایه می‌باشد که از میزان تعیین شده در آن پرداخت مبلغی معادل ۱/۶ درصد هزینه تمام شده عملیات به عهده پیمانکار است و بقیه قرارداد به

وسیله کارفرما پرداخت می‌شود.

ج- پیمانکار موظف است نسبت به اخذ پوشش بیمه ای در زمینه های بیمه مسئولیت پیمانکار در قبال کارکنان کارگاه (CGL) و اشخاص ثالث از سوی شرکتهای

بیمه گر مورد تایید کارفرما اقدام نماید.

تذکر مهم: شروع عملیات اجرایی و تحویل زمین منوط به ارائه بیمه نامه تمام خطر عملیات موضوع پیمان و بیمه های فوق (CGL و اشخاص ثالث) با کلوزهای

تکمیلی مورد تایید کارفرما خواهد بود.

د- کلیه کارگران پیمانکار می‌بایست بیمه باشند تا در صورت بروز حوادث احتمالی از طریق بیمه اجتماعی یا سایر خسارات احتمالی جبران شود، لازم به ذکر

است که در صورتی که از طرف پیمانکار به دلیل عدم رعایت مورد مذکور خسارتی متوجه کارفرما شود، پیمانکار ملزم به جبران آن خواهد بود و در موارد حاد کار

متوقف خواهد شد.

ه- پیمانکار موظف به رعایت کلیه نکات ایمنی موضوع بخشنامه ۱۰۰/۱۴۳۱۴ مورخ ۸۹/۴/۲۹ می‌باشد. در ضمن پیمانکار موظف است نسبت به معرفی

سرپرست کارگاه قبل از شروع عملیات اجرایی اقدام نماید.

تذکر مهم: پرداخت صورت وضعیت‌های موقت منوط به ارائه بیمه نامه تمام خطر عملیات موضوع پیمان و بیمه نامه تجهیز کارگاه و مسئولیت کارگاه خواهد بود.

و- پیمانکاران موظفند باستناد تصویب نامه ۱۰۵۶۰۰/ت/۴۰۴۸۴ مورخ ۱۳۹۰/۰۵/۲۳ هیات محترم وزیران، موضوع آئین نامه الزام دستگاه های اجرایی به اخذ

پوشش بیمه ای لازم، تمام ساختمان ها، تاسیسات ساخت و ابزار و وسایل کارگاه متعلق به خود و یا در اختیار را به هزینه خود بیمه نماید.

تذکر مهم: پرداخت هزینه بیمه تمام خطر در مدت تاخیر غیر مجاز به عهده پیمانکار بوده و کارفرما مجاز به پرداخت آن نمی‌باشد.

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

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

رونوشتی از پروانه حفاری به پیمانکار تحویل می‌گردد.

ماده ۲۲ - ح) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری نقشه‌های چون ساخت که

پیمانکار تهیه می‌کند، بشرح مقابل است: پیمانکار موظف است شناسنامه حفاری چاه (شامل لوگ و صورتجلسات حفاری و ...) را برابر با نظر دستگاه

نظارت تهیه و تحویل نماید. همچنین پیمانکار موظف است قبل از تحویل موقت پروژه، مطابق فرآیند تحویل‌گیری ازبیلت تعریف شده توسط کارفرما، علاوه

بر فرمت‌های کاغذی و اتوکد، نسبت به ارائه ازبیلت GIS-Ready در قالب پایگاه داده استاندارد آب‌وفاضلاب کشور به همراه فایل‌های مربوطه با فرمت‌های

درخواستی (Rover, Roenix, Geodatabase و ...) به گروه سیستم‌های اطلاعات مکانی و اخذ تأییدیه گروه مذکور اقدام نماید.

ماده ۲۴ - ب) پیمانکار موظف است که درانتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند.

واگذاری قسمتی از کارها به پیمانکاران بایستی با موافقت کتبی کارفرما باشد.

ماده ۲۸ - الف) پیمانکار زمین مورد نیاز تجهیز کارگاه را بشرح زیر تامین می‌کند:

ماده ۲۹ - ه) تعدیل نرخ پیمان، بشرح زیر است:

به قیمت‌های این پیمان تعدیل تعلق نمی‌گیرد.

ماده ۳۲ - ج) هزینه انجام آزمایش‌های زیر، بعهد پیمانکار است:

۱- هزینه آزمایشاتی که منجر به نتایج غیرقابل قبول باشد بعهد پیمانکار است.

۲- در صورتی که هزینه‌های آزمایشات بصورت قرارداد ماهیانه با آزمایشگاه باشد در زمان تأخیر غیرمجاز اینگونه هزینه‌ها بعهد

پیمانکار است.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران، است.

ماده ۳۶) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ ه مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیات وزیران است.

ماده ۳۸ - الف) میزان و ترتیب پرداخت‌های ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، بشرح زیر است :

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

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،

تامین می کند:

ماده ۳۹ - ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمت‌های زیر را در زمان‌هایی که برای هریک از آنها بشرح زیر

تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد:

ماده ۴۷ - د) ماشین‌آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار بصورت اجاره در اختیار کارفرما

قرارگیرد، بشرح زیراست :

ماشین آلات و تجهیزات مندرج در ماده ۲۰-ه) شرایط خصوصی پیمان

ماده ۴۹ - ب) هزینه‌های بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر پرداخت می شود:

طبق شرایط عمومی پیمان

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:

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

خسارت تأخیر غیرمجاز براساس درصدی از کارکرد تا سقف چهل میلیون ریال بازای هر روز تأخیر محاسبه خواهد گردید.

پیمانکار

کارفرما

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی



شماره : ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور، پیمانکاران، واحدهای
تاریخ : ۱۳۸۰/۴/۲۲	خدمات مدیریت طرح و واحدهای خدمات مشاوره پژوهشی
موضوع : رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی	
به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آیین نامه استانداردهای اجرایی مربوط و در چهارچوب نظام فنی و اجرایی طرحهای عمرانی کشور (مضوبه شماره ۲۴۵۲۵/ت/۸۱۴۸۹۸ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیات وزیران) و نیز در اجرای بخشنامه های: - شماره ۲۳۲۹-۷۳۸/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۲/۲۴ - شماره ۸۱۴۵-۲۵۸۷/۵-۱۰۳ مورخ ۱۳۷۳/۶/۲۱ - شماره ۷۱۴۰-۷۴۵۸/۵۴-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۱۲/۳ این دستورالعمل از نوع گروه اول (لازم الاجرا) به شرح زیر ابلاغ می گردد: ۱- به منظور صرفه جویی در زمان و مصرف نثریات، از این پس طرفین قرارداد، به جای مهر و امضای تمامی صفحات نثریات و سایر ضوابط مربوط و منظم ساختن آن به دیگر اسناد و مدارک پیمانها و قراردادهای محل تعیین شده در جدول پیوست، مقابل عنوان نشریه یا ضابطه ای که در قرارداد مورد نظر لازم الرعایه است را در آخرین ستون سمت چپ امضا می نمایند. این امضا به منزله پذیرش مفاد ضوابط و دستورالعمل های لازم الرعایه در قرارداد خواهد بود. بدیهی است سایر ضوابط و دستورالعمل ها نظیر موافقت نامه، شرایط خصوصی، پیوستهای شرح خدمات و حق الزحمه که نام آنها در این جدول درج شده است باید طبق روال قبلی مهر و امضا و به قرارداد ضمیمه شوند. ۲- همه ساله فهرست به روز شده نثریات و سایر ضوابط قراردادی، به عنوان راهنما، از طرف این سازمان ابلاغ می گردد. دستگاههای اجرایی، مشاوران، پیمانکاران و سایر عوامل ذربیط علاوه بر رعایت موارد فوق، موظفند سایر ضوابطی را که تا تاریخ انتشار فهرست بعدی توسط این سازمان تدوین و ابلاغ می شوند به ردیفهای جدول منتشر شده اضافه نموده و به هنگام انعقاد قرارداد مقابل نام آنها را نیز امضا نمایند.	
محمدرضا عارف نائب رئیس جمهور و رئیس سازمان	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۱ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمان‌ها	۱۰۲-۱۰۸۸/۵۴-۸۴۲ ۱۳۷۸/۳/۳	*
۲	۴۳۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۱۰۵-۸۴۲/۵۴-۲۴۶۰ ۱۳۷۹/۴/۲۹	
۳	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	۱۰۵-۱۶۷۰/۵۴-۲۷۵۳ ۱۳۷۹/۵/۲۴	
۴	-	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	۱۰۵-۷۳۵/۵۴-۲۰۱ ۱۳۸۰/۱/۲۸	
۵	-	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصل‌ها و پیوست‌های مربوط به فهرسی که در برآورد پیمان از آن‌ها استفاده شده است.	-	*
۶	۲۰	جوشکاری در ساختمان‌های فولادی	-	
۷	۲۱	تجهیز و سازماندهی کارگاه جوشکاری	-	
۸	۲۲	جوش پذیری فولاد ساختمانی	-	
۹	۲۳	بازرسی و کنترل کیفیت جوش در ساختمان‌های فولادی	-	
۱۰	۲۴	ایمنی در جوشکاری	-	*
۱۱	۲۶	جوشکاری در درجات حرارت پائین	-	
۱۲	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدیدنظر اول)	۱۰۲-۱۱۷۸/۵-۵۶-۳۸۹۷ ۱۳۷۳/۳/۲۸	
۱۳	۷۹	شرح خدمات نقشه‌برداری	-	
۱۴	۸۲	راهنمای اجرای سقف‌های تیرچه و بلوک	۱-۱۸۰۸۰/۵۶-۲۰۶۱ ۱۳۷۱/۱۱/۱۲	
۱۵	۸۳	نقشه‌های همسان پله‌ها، آبروها تا دهانه ۸ متر	-	
۱۶	۸۹	مشخصات فنی تأسیسات برق بیمارستان	۱-۴۵۹۳/۵۶-۳۳۳ ۱۳۷۰/۳/۲۷	
۱۷	۹۰	دیوارهای سنگی	۱-۴۴۵۰/۵۶-۳۸۰ ۱۳۶۳/۴/۱۱	
۱۸	۹۵	مشخصات فنی نقشه‌برداری	۱-۱۳۸۵۰/۵۶-۱۴۴۸ ۱۳۶۹/۹/۷	
۱۹	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه	۱-۹۵۹۸/۵۶-۱۶۹۱ ۱۳۶۴/۹/۵	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۲ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۲۰	۱۰۲	مجموعه نقشه‌های همسان عرشه تا پل‌ها تا دهانه ۲۰متر	-	
۲۱	۱۰۷	نقشه‌های همسان شبکه‌های آبیاری و زهکشی	-	
۲۲	۱۰۸	مشخصات فنی عمومی شبکه‌های آبیاری و زهکشی	-	
۲۳	۱۱۰	مشخصات فنی عمومی و اجرایی تأسیسات برقی کارهای ساختمانی	$\frac{۱۰۵-۱۰۰/۵۴-۲۸}{۱۳۸۰/۱/۸}$	
۲۴	۱۱۱	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش اول)	-	
۲۵	۱۱۲	محافظت ساختمان در برابر حریق (بخش دوم)	$\frac{۱-۱۹۰۴۷/۵۶-۲۱۷۸}{۱۳۷۱/۱۱/۲۶}$	
۲۶	۱۱۷	مبانی و ضوابط طراحی طرح‌های آبرسانی شهری	$\frac{۱-۹۰۴۵/۵۶-۲۱۷۷}{۱۳۷۱/۱۱/۲۶}$	
۲۷	۱۱۹	دستورالعمل‌های همسان نقشه‌برداری (چهار جلد)	$\frac{۱-۱۷۵۴۹/۵۶-۲۰۰۹}{۱۳۷۱/۱۱/۳}$	
۲۸	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (تجدیدنظر اول)	$\frac{۱۰۵-۶۴۳۷/۵۴-۴۸۵۵}{۱۳۷۹/۹/۲۹}$	*
۲۹	۱۲۲	مجموعه نقشه‌های همسان اجرایی ساختمان‌های گوسفندداری	$\frac{۱-۷۴۲۴/۵۶-۷۸۶}{۱۳۷۱/۴/۳۱}$	
۳۰	۱۲۴	مشخصات فنی عمومی مخازن آب زیرزمینی	$\frac{۱-۱۹۶۶۱/۵-۵۶-۱۸۲۱۷}{۱۳۷۲/۱۰/۱۵}$	
۳۱	۱۲۵	مجموعه نقشه‌های همسان اجرایی مخازن آب زیرزمینی	$\frac{۱۰۲-۲۳۰۹۷/۵-۵۶-۲۳۲۳۷}{۱۳۷۲/۱۲/۲۵}$	
۳۲	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تأسیسات مکانیکی ساختمان‌ها (دو جلد)	$\frac{۱۰۲-۱۰۹۳/۵۴-۹۶۴}{۱۳۷۷/۳/۹}$	
۳۳	۱۳۲	موازين فنی ورزشگاه‌های کشور (چهار جلد)	$\frac{۱۰۲-۵۱۹۸/۵-۵۶-۱۵۶۷۱}{۱۳۷۳/۱۲/۷}$	
۳۴	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پل‌ها (تجدیدنظر اول)	$\frac{۱۰۵-۱۶۲/۵۴-۲۲۰۳}{۱۳۷۹/۴/۷}$	
۳۵	۱۴۰	نقشه‌های همسان کلینیک‌ها و آزمایشگاه‌های دامپزشکی (سه جلد)	-	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۳ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۳۶	۱۴۱	راهنمای طراحی کارگاه‌های پرورش ماهی‌های گرم آبی	-	
۳۷	۱۴۲	ضوابط طراحی کارگاه‌های پرورش ماهی‌های گرم آبی	۱۳۳۸-۱۳۲۴/۵۶-۱۰۲ ۱۳۷۴/۱۱/۲۵	
۳۸	۱۴۳	برنامه‌ریزی و طراحی هتل	-	
۳۹	۱۴۴	تسهیلات پیاده روی (سه جلد)	-	
۴۰	۱۴۵	تقاطع همسطح شهری (سه جلد)	۸۹۵-۱۴۱۰/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۶/۳/۱۹	
۴۱	۱۴۷	ضوابط طراحی ساختمان‌های پرورش گاو شیری	۵۶۰-۲۰۴۲/۵۶-۱۰۲ ۱۳۷۵/۴/۲۰	
۴۲	۱۵۱	نقشه‌های همسان ساختمان‌های پرورش گاو شیری	-	
۴۳	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری		
۴۴	۱۶۱	آیین نامه طرح هندسی راه‌ها	۱۵۲۳-۷۴۴۴/۵۶-۱۰۲ ۱۳۷۵/۱۱/۹	
۴۵	۱۶۷	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	۶۳۲۵-۶۸۴۰/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۶/۱۱/۱۵	
۴۶	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمان‌های اداری	۱۹۱۷-۲۲۰۶/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۷/۵/۴	
۴۷	۱۸۳	مبانی طراحی کلینیک‌ها و آزمایشگاه‌های دامپزشکی	-	
۴۸	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۵۰۹۳-۶۰۱۹/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۸/۹/۲۷	
۴۹	۱۸۵	ضوابط طراحی سازه‌های مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	۴۳۱۲-۴۸۵۴/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۸/۸/۱۹	
۵۰	۱۹۵	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راه‌های شهری	۹۹۵-۱۳۱۱/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۹/۳/۱۱	
۵۱	۱۹۶	آیین نامه طرح هندسی راه روستایی	۵۴۵۵-۶۵۱/۵۴-۱۰۲ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	
۵۲	۲۰۳	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	۲۰۳-۷۳۶/۵۴-۱۰۵ ۱۳۸۰/۱/۲۸	

فهرست پیوست بخشنامه شماره ۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۴ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۵۳	۲۰۷	دستورالعمل استفاده از امولسیونهای قیری در راهسازی	-	
۵۴	۲۱۴	راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گودها	۱۰۵-۸۰۵۳/۵۴-۵۸۹۸ ۱۳۷۹/۱۱/۱۱	
۵۵	۲۱۷	خاکچالهای زباله شهری	-	
۵۶	۲۱۸	نقشه های همسان مجاری آب زیرزمینی بتنی	-	
۵۷	۲۲۷	دستورالعمل ارزیابی زیست محیطی طرحهای مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجیهی و تفصیلی)	۱۰۵/۴۴۱۶-۵۴/۱۶۶۵ ۱۳۸۰/۴/۱۸	
۵۸	۲۲۸	آیین نامه جوشکاری و ساختمانی ایران	-	
۵۹	-	ضوابط تعیین سطح زیربنا برای ساختمان بیمارستانها	۱۰۲-۲۱۳۶۱/۵-۵۶-۲۰۵۸۱ ۱۳۷۲/۱۱/۱۸	
۶۰	-	لایحه قانونی راجع به منع مداخله وزرا و نمایندگان مجلس و کارکنان دولت در معاملات دولتی و کشوری	۱۳۷۷/۱۱/۱۵-۴۰۷۶ مورخ ۲۳۸۲۲/۱۱/۱۱	*
۶۱	-	اصلاحیه قانون منع مداخله کارکنان دولتی	۱۸۰۱۱/۱۰۰ ۱۳۸۴/۰۳/۳۰	*
۶۲	-	قانون منع تصدی بیش از یک شغل	-----	*
۶۳	-	آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه های اجرایی	۷۳۳۷۷/ت/۳۰۳۷۴ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲	*
۶۴	-	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر دوم)	۱۰۱/۶۶۲۴۱ ۸۳/۰۴/۱۷	
۶۵	۳۰۳	مشخصات فنی عمومی کارهای خطوط لوله آب و فاضلاب شهری	۱۰۱/۹۵۵۷۷ ۱۳۸۴/۰۵/۲۶	
۶۶	-	آئین نامه مبارزه با پول شویی	۱۸۱۴۲۴/ت/۴۳۱۸۲ ۱۳۸۸/۰۹/۱۴	*
۶۷	-	دستور العمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای	۹۴۱۵۸۷۶۴ ۱۳۹۴/۰۷/۱۳	*
۶۸	-	آئین نامه تضمین برای معاملات دولتی	۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲	*
۶۹	-	نحوه ارائه تجزیه بها همراه با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران	۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ ۱۳۹۶/۰۳/۳۱	*
۷۰	-	کنترل مصالح ساختمانی در برابر آتش	۹۶/۱۳۳۴۵۸۶ ۱۳۹۶/۰۵/۲۱	*

توجه: بخشنامه های مندرج در این قسمت صرفاً به منظور دسترسی سریعتر ضمیمه گردیده بدیهی است عدم

الحاق سایر بخشنامه ها رافع مسئولیت های پیمانکار در مورد بخشنامه ها و دستورالعملهای سازمان برنامه و بودجه و سایر

مراجع ذیربط نخواهد بود و کلیه بخشنامه های صادره از طرف سازمان برنامه و بودجه در مورد این قرارداد نافذ می باشد.

«دستورالعمل تنظیم اسناد و مدارک قراردادهای مهندسان مشاور و پیمانهای پیمانکاران»

تاریخ: ۱۳۷۷/۱۲/۰۳

پیوست بخشنامه شماره: ۵۴/۷۱۴۰ - ۱۰۲/۷۴۵۸

مشخصات پیمان

فرم شماره (۲)

عنوان طرح : شماره طرح : عنوان پروژه: طرح عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپه‌ار عنوان دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی محل تامین اعتبار: درآمد عمومی (اعتبار عمرانی) ■ درآمد اختصاصی □ سایر منابع □	مشخصات طرح																	
نام پیمانکار: رشته کاری مورد نظر: شماره تشخیص صلاحیت: ----- محل اخذ صلاحیت: پایگاه اینترنتی نظام فنی و اجرایی کشور رتبه: آخرین تاریخ اخذ صلاحیت:	مشخصات پیمانکار																	
موضوع پیمان: طرح عملیات حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ چاه گمانه جدید مجتمع شیرین محل اجرا: استان خراسان رضوی - شهرستان گلپه‌ار مدت پیمان: ۲ ماه شمسی ضریب پیمان: افزافه پیشنهادی □ تخفیف □ برابر □	مشخصات اصلی پیمان																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="129 990 497 1108" rowspan="2">درصد = برآورد ردیف‌های غیر پایه کل ردیف‌ها (بدون تجهیز کارگاه)</th> <th colspan="3" data-bbox="497 990 750 1108">نوع فهرست</th><th data-bbox="750 990 917 1108" rowspan="2">ضریب منطقه‌ای</th><th data-bbox="917 990 1061 1108" rowspan="2">تاریخ انتشار</th><th data-bbox="1061 990 1321 1108" rowspan="2">فهرست رشته</th></tr> <tr> <th data-bbox="497 1108 582 1146">سایر</th><th data-bbox="582 1108 678 1146">غیر پایه</th><th data-bbox="678 1108 750 1146">پایه</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="129 1146 497 1236">۱/۴۴</td><td data-bbox="497 1146 582 1236">ندارد</td><td data-bbox="582 1146 678 1236">دارد</td><td data-bbox="678 1146 750 1236">دارد</td><td data-bbox="750 1146 917 1236">۱/۰۶</td><td data-bbox="917 1146 1061 1236">۱۴۰۴</td><td data-bbox="1061 1146 1321 1236">چاه</td></tr> </tbody> </table>	درصد = برآورد ردیف‌های غیر پایه کل ردیف‌ها (بدون تجهیز کارگاه)	نوع فهرست			ضریب منطقه‌ای	تاریخ انتشار	فهرست رشته	سایر	غیر پایه	پایه	۱/۴۴	ندارد	دارد	دارد	۱/۰۶	۱۴۰۴	چاه	فهرست‌های منضم پیمان
درصد = برآورد ردیف‌های غیر پایه کل ردیف‌ها (بدون تجهیز کارگاه)		نوع فهرست						ضریب منطقه‌ای	تاریخ انتشار	فهرست رشته								
	سایر	غیر پایه	پایه															
۱/۴۴	ندارد	دارد	دارد	۱/۰۶	۱۴۰۴	چاه												
مشمول تعدیل آحاد بها: آری □ خیر ■ دستورالعمل حاکم بر تعدیل، بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ شاخص مبنای پیمان: تاریخ تسلیم پیشنهاد کتبی:	تعدیل آحاد بها																	
- در مواردی که برآورد ردیف‌های غیر پایه بیش از درصد‌های مندرج در دستورالعمل مربوط است. مجوز لازم در موعد مقرر از شورای عالی فنی کسب شده است؟ آری □ خیر □ نام ابلاغ مصوبه شورا به شماره تاریخ / / ۱۴ - در مورد اضافه پیشنهادی ده درصد و بیشتر، مجوز لازم از مراجع ذیصلاح کسب شده است؟ آری □ خیر □ نام ابلاغ مجوز به شماره تاریخ / / ۱۴	کنترل ها																	
ضوابط لازم اجرای دفتر امور فنی و تدوین معیارها در پروژه مورد بحث به شماره (های): <table border="1"> <tr> <td data-bbox="129 1657 311 1742"></td> <td data-bbox="311 1657 478 1742"></td> <td data-bbox="478 1657 646 1742"></td> <td data-bbox="646 1657 813 1742"></td> <td data-bbox="813 1657 981 1742"></td> <td data-bbox="981 1657 1141 1742">۱۲۰</td> <td data-bbox="1141 1657 1321 1742">۵۷۷</td> </tr> </table>						۱۲۰	۵۷۷	ضوابط و معیارها										
					۱۲۰	۵۷۷												



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

بسمه تعالی

"با صلوات بر محمد و آل محمد"

وزارت امور اقتصادی و دارایی - سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۴/۸/۲۴ به پیشنهاد شماره ۸۴۵۱ مورخ ۱۳۹۳/۲/۲۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و به استناد ماده (۶) قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت - مصوب ۱۳۸۰ - و ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه کشور - مصوب ۱۳۵۱ - آیین نامه تضمین معاملات دولتی را به شرح زیر تصویب کرد:

آیین نامه تضمین معاملات دولتی

ماده ۱- هدف و دامنه کاربرد این آیین نامه به شرح زیر می باشد:

الف - هدف: تحکیم تعهدات مناقصه گران یا داوطلبان و طرف های قراردادی، در اجرای قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ - و قانون آیین نامه معاملات دولتی - مصوب ۱۳۴۹ - از طریق تبیین و تنظیم تضامین لازم برای معاملات با موضوع خرید انواع کالاها و خدمات و نیز ارجاع کار و تشکیل آن معاملات از جمله قراردادهای خرید خدمات مشاوره، مدیریت طرح، امور پژوهشی و تحقیقاتی، امور نرم افزار، امور پیمانکاری در زمینه های احداث و ساخت، طرح و ساخت (صنعتی یا غیر صنعتی)، نصب، ساخت و نصب، ترابری و انواع پیمانکاری تعمیر، نگهداری و بهره برداری، خدمات پشتیبانی، امور حمل و نقل، اجاره و استجاره و نیز خرید ماشین آلات، تجهیزات، لوازم، مصالح، مواد و دیگر انواع کالا و همچنین موارد مشابه آنها، به تنهایی یا به صورت ترکیبی از دو یا چند مورد از آنها.

ب - دامنه کاربرد: تمام دستگاه های موضوع بند (ب) ماده (۱) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ - و دستگاه های موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری - مصوب ۱۳۸۶ - و نیز مواد (۲) تا (۵) قانون محاسبات عمومی کشور - مصوب ۱۳۶۶ - برای انجام معاملات و ارجاع کار در اخذ تضامین مورد نیاز، تابع ضوابط مندرج در این آیین نامه هستند.

تبصره - در قراردادهای بیمه، اخذ تضامین از بیمه گر موضوعیت ندارد.



ماده ۲- در این آیین نامه، اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند:

الف - تضمین: سپردن مال یا وجه نقد یا به عهده گرفتن تعهد فرعی یا مضاعف به منظور پایبندی به یک تعهد اصلی و شروط مربوط به آن.

ب - ضمانت نامه: سندی برای توثیق تعهدات متعهد که شخص ثالثی (ضامن) بر اساس درخواست متعهد (مضمون‌عنه) و با رعایت ضوابط مربوط تعهد می‌کند که در سررسید یا شرایط معین مبلغ معینی را بابت موضوع خاصی که مربوط به تعهد اصلی متعهد (مضمون‌عنه) است به ذی‌نفع تعهد اصلی (مضمون‌له) یا به حواله کرد او بپردازد.

پ - سپردن تضمین: انجام مجموعه اقدامات متعهد اصلی برای تأمین و تسلیم تضمین به مضمون‌له به نحوی که تضمین با رعایت تمام مقررات و ضوابط مربوط در دسترس ذی‌نفع تعهد (مضمون‌له) قرار گیرد و وی بتواند هر زمان که طبق مقررات خواست وجه مربوط به آن را ضبط یا مبلغ ضمانت نامه را از ضامن دریافت کند.

ت - آزادسازی تضمین: انجام کلیه اقدامات در اختیار مضمون‌له (دستگاه مناقصه‌گزار یا کارفرما) به منظور آنکه تضمین یا ضمانت نامه از دسترس وی خارج گردد و مضمون‌عنه (مناقصه‌گر یا طرف قرارداد متعهد به تعهدات قراردادی) قادر باشد تضمین را به خود برگرداند. این اقدامات شامل اقدامات خارج از اختیار مضمون‌له نمی‌باشد.

ث - کارفرما: دستگاه‌های موضوع بند (ب) ماده (۱) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ - ، ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری - مصوب ۱۳۸۶ - و نیز مواد (۲) تا (۵) قانون محاسبات عمومی کشور - مصوب ۱۳۶۶ - .

ج - اشخاص: هر شخص حقیقی یا حقوقی که در فرآیند ارجاع کار، داوطلب شرکت در معامله و یا طرف قرارداد دولت قرار می‌گیرد و نیز دارای شرایط لازم باشد.

چ - فرآیند ارجاع کار: مجموعه اقدامات قانونی برای انعقاد قرارداد کارفرما با اشخاص مانند مناقصه، مزایده و ترک تشریفات یا عدم الزام به آن.

ح - تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: تضمینی که اشخاص، برای اثبات قصد و حداقلی از توان خود، به نفع کارفرما می‌سپارند تا کارفرما آنان را در مراحل بعدی فرایند ارجاع کار شرکت دهد.

خ - تضمین انجام تعهدات: تضمینی است که اشخاص پس از فرآیند ارجاع کار و انتخاب شدن برای معامله، به منظور اثبات پایبندی به انجام تعهدات خود باید قبل از انعقاد قرارداد به کارفرما بپردازند.

د - تضمین پیش پرداخت: تضمینی که اشخاص پس از انعقاد قرارداد، در قبال دریافت پیش‌پرداخت بر اساس اسناد ارجاع کار، به کارفرما می‌سپارند.



ذ- سپرده حسن اجرای کار: مبلغ نقدی که بابت تضمین حسن اجرای کار از هر پرداخت کارفرما به طرف قرارداد، کسر و در دوره مقرر تعیین شده در قرارداد در حساب سپرده کارفرما نگهداری و پس از حصول شرایط مندرج در قرارداد (از حیث زمان و کم و کیف اجرای تعهدات قراردادی) آزاد می شود.

ر- تضمین حسن اجرای کار: تعهدی که اشخاص در قبال آزادسازی سپرده حسن اجرای کار به کارفرما می سپارند.

ز- کالا: محصولی که فرایند مصرف آن از فرایند تولیدش قابل تفکیک است و مالکیت آن می تواند از یک شخص به شخص دیگری منتقل شود.

ژ- خدمت: محصولی که فرایند مصرف آن از فرایند تولید یا ایجاد آن قابل تفکیک نباشد، شامل انواع تغییرات سفارشی و خاص که به درخواست مشتری در وضعیت، شکل، موقعیت و مکان اشیا یا اشخاص صورت پذیرد و شامل انواع خدمات مشاوره، آموزشی و درمانی یا انواع پیمانکاری از جمله پیمانکاری احداث، پیمانکاری ترابری، پیمانکاری تعمیر، نگهداری یا بهره برداری می شود.

س- تأمین کالا: تحویل انواع کالا (که ممکن است تأمین کننده کالا تولیدکننده یا فقط فروشنده آن باشد) با مشخصات و نیز در مکان، زمان و شرایط مقرر به مشتری کالا تحویل می دهد.

ش- تولید: مجموعه فعالیت هایی که مستقل از درخواست سفارش دهنده خاص، به ایجاد کالا بیانجامد. تولیدکننده، مواد و مصالح مورد نیاز تولید را تهیه و محصول تولیدشده را برای انتقال عین یا منفعت آن به متقاضیان احتمالی آینده آماده می سازد.

ص- پیمانکاری: هر نوع خدمت که بر اساس فعالیت مشخص و قیمت کل یا قیمت واحد کار مشخص و به صورت حجمی قابل واگذاری به اشخاص باشد از قبیل پیمانکاری احداث، پیمانکاری باربری و ترابری، پیمانکاری ساخت، پیمانکاری امور اداری و تایپ، پیمانکاری تنظیف، پیمانکاری طبخ غذا.

ض- ساخت: خدماتی که به ایجاد کالایی اعم از سازه های پیش ساخته، تأسیسات قابل حمل یا ماشین آلات و تجهیزات طبق سفارش کارفرما و برای استفاده در محلی دیگر (محلی غیر از محل ساخت) بیانجامد. معمولاً تهیه مواد و مصالح مورد نیاز ساخت با سازنده است.

ط- احداث: خدماتی که به ایجاد سازه، ساختمان، تأسیسات یا مستحدثاتی از قبیل خطوط لوله، سد، کانال، فرودگاه، نیروگاه، راه، راه آهن، بارانداز، بندر، پل، تونل، انواع کارخانه های صنعتی و معدنی در ساختگاه مربوط به کارفرما بیانجامد. خدمات احداث ممکن است همراه با تعهد تهیه مواد و مصالح مورد نیاز برای احداث بوده یا نباشد. در ترکیبات سنتی مانند "طرح و ساخت" (صنعتی یا غیرصنعتی) "ساخت" در همین معنای "احداث" به کار رفته است.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

ظ- نصب: خدمتی به منظور برپا کردن، جای دادن یا پیوند دادن هر سامانه یا بخش کارکردی مستقل آن، در بخش‌هایی دیگر یا با بخش‌های دیگر به نحوی که امکان بهره‌برداری مناسب آن فراهم گردد.

ع- امور ساختمانی: انواع اقدامات لازم برای احداث پروژه‌های عمرانی یا صنعتی از قبیل انواع ساختمان، ابنیه، خطوط لوله، سد، کانال، فرودگاه، نیروگاه، راه و راه ریلی (راه آهن)، بندر و بارانداز، پل و تونل و انواع کارخانه از جمله کارخانه‌های صنعتی، معدنی، شیمیایی و کشاورزی.

غ- بهره‌برداری: خدمت مستمری که جهت استفاده اقتصادی و ایمن از مستحدثات یا تأسیسات برای تأمین اهداف مقرر با کیفیت و کمیت مقرر که باید بر مبنای برنامه مدون و بر اساس دستورالعمل‌ها و راهنمایی‌های فنی مناسب صورت پذیرد.

ف- نگهداری: خدمتی شامل مجموعه فعالیت‌هایی که به طور مشخص و معمولاً برنامه‌ریزی شده و با هدف جلوگیری از خرابی ناگهانی مستحدثات، سامانه‌ها، ماشین‌آلات، تجهیزات یا تأسیسات انجام می‌گیرد تا با این کار قابلیت اطمینان و در دسترس بودن آنها افزایش یابد.

ق- تعمیرات: خدمتی شامل مجموعه‌ای از فعالیت‌ها که بر روی مستحدثات، سامانه‌ها، ماشین‌آلات، تجهیزات یا تأسیسات یا وسیله‌ای که دچار افت کارایی یا از کارافتادگی شده است انجام می‌شود تا به حالت قابل بهره‌برداری بازگردند و برای انجام وظیفه‌ای که به آن محول شده است، دوباره آماده شوند.

ک- ماشین‌آلات: مجموعه‌ای از قطعات، تجهیزات یا اجزای مرتبط که حداقل یکی از آنها متحرک بوده و دارای محرک و مهارکننده مناسب است و به منظور کاربرد مخصوصی به ویژه فرآوری، پردازش، عمل‌آوری، حرکت، ساخت، تولید، احداث یا نصب به یکدیگر متصل شده‌اند.

گ- ماشین‌آلات سفارشی: ماشین‌آلاتی که سازنده طبق سفارش کارفرما برای کاربرد خاصی می‌سازد یا از طریق اعمال تغییراتی طبق سفارش کارفرما آن را آماده‌ی استفاده‌ی خاص می‌سازد.

ل- ماشین‌آلات آماده: ماشین‌آلاتی که به صورت آماده قبلاً تولید شده و برای استفاده‌های عمومی آماده عرضه یا تحویل می‌شود.

م- اعتبار اسنادی: سندی الزام‌آوری که با تنظیم و مبادله آن، کارفرما (خریدار) از بانک درخواست می‌کند تا انجام مراحل پرداخت به فروشنده بابت کالای ارسالی یا خدمت انجام شده را طبق قرارداد و پس از تایید وی تعهد کند.

ماده ۳- کارکرد تضامین به شرح زیر است:

الف- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

ب- تضمین قراردادهای شامل موارد زیر است:

۱- تضمین انجام تعهدات

۲- تضمین پیش پرداخت

۳- تضمین حسن اجرای کار

ماده ۴- ضمانت نامه های مقرر در آیین نامه به شرح زیر می باشد:

الف- ضمانت نامه بانکی و یا ضمانت نامه های صادره از سوی مؤسسات اعتباری غیربانکی که دارای مجوز فعالیت از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران هستند.

ب- اصل فیش واریز وجه نقد به حساب سپرده بانکی مجاز.

پ- ضمانت نامه صادره توسط مؤسسات بیمه گر دارای مجوز لازم برای فعالیت و صدور ضمانت نامه از سوی بیمه مرکزی ایران.

ت- سفته با امضای صاحبان امضای مجاز همراه با مهر برای اشخاص حقوقی معادل هشتاد درصد ارزش اسمی آن.

ث- گواهی خالص مطالبات قطعی تأیید شده قراردادهای از سوی دستگاه های اجرایی و ذی حسابان مربوط برای همان دستگاه اجرایی مطابق کاربرگ های پیوست که تأیید شده به مهر دفتر هیئت دولت است.

ج- اوراق مشارکت بی نام تضمین شده بانک ها و دولت با قابلیت بازخرید قبل از سررسید (موضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت).

چ- وثیقه ملکی معادل هشتاد و پنج درصد ارزش کارشناسی رسمی آن.

ح- ضمانت نامه های صادره توسط صندوق های ضمانت دولتی که به موجب قانون تأسیس شده یا می شوند و طبق اساسنامه فعالیت می نمایند.

خ- ضمانت نامه های صادره توسط صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق های پژوهش و فناوری غیردولتی موضوع ماده (۱۰۰) قانون برنامه سوم توسعه و ماده (۴۵) قانون برنامه چهارم توسعه و ماده (۴۴) قانون رفع موانع رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور - مصوب ۱۳۹۴- و در چارچوب اساسنامه های نمونه موضوع تصویب نامه های شماره ۶۲۷۲۴/ت/۲۴۷۲۱ هـ مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۲۸ و شماره ۷۵۵۹۳/ت/۵۲۲۳۲ هـ مورخ ۱۳۹۴/۶/۱۱ و در چارچوب دستورالعملی که با پیشنهاد سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور به تأیید رییس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، رییس کل بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و معاون علمی و فناوری رییس جمهور می رسد.



تبصره ۱- برای پذیرش گواهی موضوع بند (ث) این ماده به عنوان تضمین، لازم است برگه (فرم) تأییدیه طبق نمونه پیوست که تأیید شده به مهر دفتر هیئت دولت است، تکمیل و در ذیحسابی و یا امور مالی دستگاه مناقصه گزار نگهداری و در حسابها اعمال گردد.

تبصره ۲- اشخاص برای دریافت مطالبات خود باید به جای تضمین مورد بحث، تضمین قابل قبول (یک یا ترکیبی از تضمین نوع (الف)، (پ)، (ج) و (ح) ماده (۴)) به دستگاه اجرایی بسپارند.

تبصره ۳- اوراق مشارکت مورد تضمین باید به ذی حساب یا مدیر امور مالی دستگاه اجرایی تحویل شود. ذی حساب یا مدیر امور مالی، حسب مورد عملیات حسابداری مربوط را در دفاتر مالی ثبت می کند و مسئولیت حفظ و نگهداری اوراق مذکور را بر عهده دارد.

تبصره ۴- اوراق مشارکت مورد وثیقه باید به مبلغ اسمی آنها به عنوان تضمین پذیرفته شود.

ماده ۵- در معاملات خرید انواع کالا و ماشین آلات، تضمینها شامل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار و حسب مورد تضمین انجام تعهدات، تضمین پیش پرداخت و تضمین حسن اجرای کار است که مبلغ آنها به شرح زیر تعیین می شود:

الف - تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ تضمین برحسب درصدی از برآورد خرید به شرح جدول شماره (۱) تعیین می شود:

جدول شماره (۱) - مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار خرید کالا و ماشین آلات آماده و سفارشی

مبلغ برآورد	تا (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰) تا (۲۰۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰۰) برابر سقف معاملات متوسط
درصد	۵	۲	۱
نوع تضمین	تضمین معتبر شرکت در فرآیند ارجاع کار، به صورت یک یا ترکیبی از تضمینهای موضوع بندهای (الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) می باشد.		

ب - تضمین انجام تعهدات: مبلغ تضمین انجام تعهدات در معاملات خرید کالا و ماشین آلات آماده ده درصد مبلغ معامله و در معاملاتی که موضوع آن خرید ماشین آلات سفارشی (از اشخاصی که تعهد ساخت و فروش را می پذیرند) است به میزان حداقل پنج درصد مبلغ معامله می باشد. تضمین معتبر برای انجام تعهدات برحسب درصدی از مبلغ معامله به شرح جداول شماره (۲) و (۳) می باشد:

جدول شماره (۲) - مبلغ تضمین انجام تعهدات در معاملات خرید کالا و ماشین آلات آماده

مبلغ برآورد	تا (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط
درصد	۱۰	۵
نوع تضمین	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

تاریخ ۱۳۴۴/۹/۲۲

جدول شماره (۳) - مبلغ تضمین انجام تعهدات در معاملات خرید ماشین آلات سفارشی (ساخت ماشین آلات)

مبلغ برآورد	تا (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط
درصد	۵	۲/۵
نوع تضمین	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)

مهلت‌های مناقصه‌گر برای ارایه تضمین انجام تعهدات و امضای قرارداد باید در اسناد ارجاع کار تصریح شود. مهلت مناقصه‌گزار در امضا و ابلاغ قرارداد حداکثر تا پایان مدت اعتبار پیشنهادها است.

تبصره ۱- در خرید کالا و ماشین آلات آماده، چنانچه تحویل کل موضوع معامله به کارفرما طبق مشخصات فنی به صورت یکجا در قبال دریافت مبلغ و با ارایه تضامین کیفیت (گارانتی) لازم صورت پذیرد، ارایه تضمین انجام تعهدات ضرورت ندارد.

تبصره ۲- در معاملات خرید کالا و ماشین آلات آماده به میزان تضمین انجام تعهدات، از کالای مورد معامله به عنوان تضمین انجام تعهدات دریافت می‌شود. عدم پذیرش این موضوع باید در اسناد ارجاع کار قید گردد.

پ- تضمین معتبر برای پیش‌پرداخت: معادل مبلغ پیش‌پرداخت که شامل ضمانت‌نامه‌های موضوع بندهای (الف)، (ب)، (پ)، (ث)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) می‌باشد.

ت- نگهداری و آزادسازی تضمین انجام تعهدات: تضمین انجام تعهدات در معامله ماشین آلات، تجهیزات و انواع کالاهایی که احراز عملکرد مطلوب آن کالاها در دوره زمانی مشخص شده در هنگام ارجاع کار یا انعقاد قرارداد لازم است، باید تا پایان آن دوره زمانی باقی مانده و آزاد نشود مگر آنکه در قرارداد مربوط، تضمین کیفیت (گارانتی) مناسبی جایگزین آن شود.

تبصره ۱- تسری این تضمین به کالاهای مصرفی به تشخیص کارفرما و اعلام آن در اسناد فرآیند ارجاع کار می‌باشد.

تبصره ۲- صد درصد مبلغ سپرده حسن اجرای کار در ازای ضمانت‌نامه‌های موضوع بندهای (الف)، (ب)، (پ)، (ث)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) به پیمانکار بازگردانده می‌شود. حداکثر پنجاه درصد ضمانت‌نامه‌ها می‌تواند از نوع موضوع بند (ث) ماده (۴) باشد.

ماده ۶- در فرآیند ارجاع کار و معاملات خدمات پیمانکاری از جمله پیمانکاری احداث (امور ساختمانی)، پیمانکاری‌های نصب، ساخت، ساخت و نصب، استخراج و فراوری معادن، حمل و نقل کالا (باربری)، حمل و نقل مسافر، تعمیر، نگهداری، بهره‌برداری و انواع خدمات پشتیبانی، تضمین‌ها شامل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار، تضمین انجام تعهدات، تضمین پیش‌پرداخت و حسن اجرای کار است که مبلغ آنها به شرح زیر تعیین می‌شود:

الف- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: مبلغ تضمین برحسب درصدی از برآورد هزینه اجرای کار به شرح جدول شماره (۴) تعیین می‌شود:



جدول شماره (۴) - مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار پیمانکاری

مبلغ برآورد هزینه اجرای کار	تا (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰) تا (۲۰۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰۰) تا (۲۰۰۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰۰۰) برابر سقف معاملات متوسط
درصد	۵	۲	۱	۵
نوع تضمین	تضمین معتبر شرکت در فرآیند ارجاع کار به صورت یک یا ترکیبی از ضمانت نامه های موضوع بندهای (الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) است.			

ب- تضمین انجام تعهدات: مبلغ تضمین انجام تعهدات در معاملاتی که موضوع آن پیمانکاری احداث (انجام امور ساختمانی) یا استخراج و فرآوری معادن، حمل و نقل کالا (باربری)، نصب، ساخت یا ساخت و نصب است پنج درصد و در معاملاتی با موضوع پیمانکاری تعمیر، نگهداری و بهره برداری، خدمات پشتیبانی، حمل و نقل مسافر و سایر معاملاتی که در آیین نامه تصریح نشده است ده درصد مبلغ معامله می باشد. تضمین معتبر برای انجام تعهدات در این معاملات برحسب درصدی از مبلغ معامله به شرح جداول شماره (۵) و (۶) می باشد:

جدول شماره (۵) - مبلغ تضمین انجام تعهدات در معاملات پیمانکاری احداث (امور ساختمانی)، استخراج و فرآوری معادن، حمل و نقل کالا (باربری)، نصب، ساخت یا ساخت و نصب

مبلغ برآورد	تا (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط
درصد	۵	۲/۵
نوع تضمین	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)

جدول شماره (۶) - مبلغ تضمین انجام تعهدات در معاملات پیمانکاری تعمیر، نگهداری و بهره برداری، خدمات پشتیبانی، حمل و نقل مسافر و سایر

مبلغ برآورد	تا (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط	مازاد بر (۲۰) برابر سقف معاملات متوسط
درصد	۱۰	۵
نوع تضمین	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)	(الف)، (ب)، (پ)، (ج)، (چ) و (ح)

مهلت های مناقصه گر برای ارایه تضمین انجام تعهدات و امضای قرارداد باید در اسناد ارجاع کار تصریح شود. مهلت مناقصه گزار در امضا و ابلاغ قرارداد حداکثر تا پایان مدت اعتبار پیشنهادها است.

پ- تضمین پیش پرداخت: میزان پیش پرداخت از پانزده درصد تا بیست و پنج درصد مبلغ اولیه پیمان است که مقدار دقیق آن باید در اسناد فرآیند ارجاع کار و پیمان از سوی کارفرما پیش بینی و قید شود. تضمین معتبر برای پیش پرداخت شامل ضمانت نامه های موضوع بندهای (الف)، (ب)، (پ)، (ث)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) می باشد.



رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

تبصره ۱- در قراردادهای پیمانکاری احداث، مبلغ پیش پرداخت در سه قسط به شرح زیر در ازای ارایه ضمانت نامه به نفع دستگاه اجرایی بدون کسر کسورات قانونی پرداخت می شود:

- قسط اول معادل چهل درصد مبلغ پیش پرداخت، پس از تحویل کارگاه، قسط دوم معادل سی درصد مبلغ پیش پرداخت، پس از تجهیز کارگاه که طبق شرایط تعیین شده در اسناد ارجاع کار و قرارداد برای شروع عملیات لازم است و قسط سوم معادل سی درصد مبلغ پیش پرداخت، پس از انجام سی درصد مبلغ اولیه پیمان طبق صورت وضعیت های موقت بدون محاسبه مصالح پای کار.

- پس از واریز اقساط اول و دوم پیش پرداخت، (معادل هفتاد درصد پیش پرداخت) نسبت مبلغ کل پیش پرداخت به مبلغ اولیه پیمان از مبلغ ناخالص تمام صورت وضعیت های موقت (به استثنای تعدیل، مابه التفاوت نرخ مصالح و پرداخت های مشابه) کسر می شود و بعد از واریز قسط سوم، معادل یکصد و چهارده درصد نسبت کل پیش پرداخت به مبلغ اولیه پیمان از صورت وضعیت ها کسر می شود به نحوی که مبلغ پیش پرداخت تا آخرین صورت وضعیت موقت مستهلک شود.

تبصره ۲- چنانچه مبلغ پیش پرداخت به حساب مشترک دستگاه اجرایی و پیمانکار واریز شود و با نظارت دستگاه اجرایی به مصرف تجهیز کارگاه، تکمیل ناوگان، ماشین آلات و خرید تجهیزات و مصالح برسد، دستگاه های اجرایی مجازند به جای تضمین های تأدیه پیش پرداخت، تا هر مبلغ سفته دریافت کنند. پیمانکار باید ماشین آلات خریداری شده از این محل را به عنوان وثیقه دریافت پیش پرداخت در رهن دستگاه اجرایی قرار دهد و تا تصفیه بدهی خود بابت پیش پرداخت، حق خارج کردن آنها از کارگاه بدون اجازه دستگاه اجرایی را ندارد.

تبصره ۳- اقساط پیش پرداخت و چگونگی بازپرداخت در سایر قراردادهای پیمانکاری باید با توجه به برنامه زمان بندی انجام کار در اسناد مناقصه و شرایط قراردادی درج شود.

ت- سپرده حسن اجرای کار: بابت تضمین حسن اجرای کار معادل ده درصد از هر پرداخت به استثنای پیش پرداخت، کسر و به حساب سپرده واریز می شود.

تا صد درصد مبلغ سپرده حسن اجرای کار در ازای ضمانت نامه های موضوع بندهای (الف)، (پ)، (ث)، (ج)، (چ) و (ح) ماده (۴) که می تواند حداکثر پنجاه درصد آن از تضمین موضوع بند (ث) ماده (۴) باشد به پیمانکار بازگردانده می شود.

تبصره - در مواردی که پیمانکار مطابق قوانین و مقررات مربوط در پروژه های تملک دارایی های سرمایه ای، مشارکت و سرمایه گذاری نماید، اموال و دارایی های ایجاد شده به نسبت سهم پیمانکار به عنوان تضمین قابل قبول بوده و دستگاه اجرایی مربوط می تواند به تشخیص و برآورد خود، اموال و دارایی های مذکور را به عنوان تضمین حسن اجرای کار پروژه مربوط پذیرفته یا جایگزین سایر تضمین های سپرده شده قبلی پروژه نماید.



ماده ۷- برای انتخاب مشاور، در کارهای مطالعاتی، طراحی، مدیریت طرح، نظارت، امور تحقیقاتی و پژوهشی و امور نرم افزاری موضوع خدمات بند (هـ) ماده (۲۹) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳ - تضامین به صورت زیر است:

الف - تضمین انجام تعهدات: تضمین انجام تعهدات، بعد از ابلاغ انتخاب مشاور، یا ابلاغ آمادگی برای انعقاد قرارداد، باید به میزان پنج درصد مبلغ قرارداد حسب مورد طبق مهلت تعیین شده در اسناد درخواست پیشنهاد، توسط وی به دستگاه اجرایی تحویل گردد. مهلت های داوطلب برای ارائه تضمین انجام تعهدات و امضای قرارداد باید در اسناد ارجاع کار تصریح شود. مهلت کارفرما در امضا و ابلاغ قرارداد حداکثر تا پایان مدت اعتبار پیشنهادها است.

ب - تضمین پیش پرداخت: مبلغ پیش پرداخت در کارهای مطالعاتی، طراحی، مدیریت طرح، امور تحقیقاتی و پژوهشی و امور نرم افزاری در صورت درخواست مشاور معادل بیست و پنج درصد مبلغ اولیه قرارداد (همان مرحله) می باشد، که باید بدون کسر کسورات قانونی و در ازای ضمانت نامه به دستگاه اجرایی، پرداخت شود. برای خدمات مربوط به دوره ساخت و تحویل (نظارت عالی و کارگاهی) معادل ده درصد مبلغ اولیه قرارداد همان مرحله می باشد که باید بدون کسر کسورات قانونی و در ازای ضمانت نامه به دستگاه اجرایی پرداخت شود.

پ - سپرده حسن اجرای کار: بابت حسن اجرای کار معادل ده درصد از هر پرداخت کسر و به حساب سپرده واریز می شود. مبالغ نقدی سپرده حسن اجرای کار در ازای ارائه ضمانت نامه های موضوع ماده (۴)، به طرف قرارداد (مشاور) بازگردانده می شود. آزادسازی تضمین انجام تعهدات و حسن اجرای کار، تابع شرایط قراردادی است.

جدول شماره (۷) - مبلغ تضمین خرید خدمات مشاوره

میزان	موضوع تضمین
پنج درصد	تضمین انجام تعهدات
بیست و پنج درصد	مطالعاتی، طراحی، پژوهشی، نرم افزاری
ده درصد	نظارت عالی و کارگاهی
ده درصد	سپرده حسن اجرای کار

تضامین قابل قبول مشاور می تواند یک یا ترکیبی از ضمانت نامه های ماده (۴) باشد.

تبصره - در قراردادهای پژوهشی و تحقیقاتی دستگاه های اجرایی با دانشگاه ها و مؤسسات پژوهشی و آموزشی دولتی، ارائه ضمانت نامه کتبی با امضای رؤسای دانشگاه ها، مؤسسات پژوهشی و آموزشی طرف قرارداد مجاز است. در صورت عدم انجام تعهدات موضوع ضمانت نامه یادشده، وزارت امور اقتصادی و دارایی (خزانه داری کل کشور) مکلف است با درخواست دستگاه اجرایی و تأیید



سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مبلغ ضمانت نامه را از محل موجودی حساب درآمد اختصاصی دانشگاه ها به دستگاه اجرایی ذینفع مسترد نماید.

ماده ۸- تضامین گروه همکاری (مشارکت مدنی) و کارهای ترکیبی به شرح زیر است:

الف- تضامین گروه همکاری (مشارکت مدنی) باید به عهده راهبر گروه یا به صورت تجمیع تضامین شرکا به تناسب سهم الشرکه آنان باشد و در کلیه اقدامات بعدی مجموعه تضامین شرکا، یک واحد محسوب می شود. در هر حال مبلغ تضمین بر اساس کل مبلغ برآورد محاسبه و در صورتی که ضبط ضروری باشد کل تضامین ضبط می شود. شرایط و نحوه ارایه اینگونه تضامین باید در شرایط ارجاع کار و شرایط قراردادی لحاظ گردد.

ب- در معاملاتی که موضوع آن ترکیبی از تأمین مصالح، تجهیزات، کالا و خدمات مرتبط در قالب قرارداد خرید مشتمل بر یک یا چند مورد تولید یا عرضه، حمل، نصب و پشتیبانی باشد به شرط آنکه مجموع خدمات نصب و پشتیبانی کمتر از بیست و پنج درصد مبلغ برآوردی باشد، تضامین آن مشمول ضوابط تضامین خرید کالا خواهد بود. در غیر این صورت، تضامین هر بخش قرارداد طبق ضوابط بخش مربوط به خود می باشد.

پ- در معاملاتی که موضوع آن ترکیبی از خدمات مشاوره و پیمانکاری است (مانند امور پیمانکاری طرح و ساخت، امور پیمانکاری طراحی و نصب، امور پیمانکاری طراحی و ساخت و نصب، امور پیمانکاری طراحی و تأمین کالا و احداث) در صورتی که سهم بخش مشاوره کمتر از بیست و پنج درصد کل قرارداد باشد تضامین آن مشمول ضوابط تضامین پیمانکاری خواهد بود. در غیر این صورت، تضامین هر بخش قرارداد طبق ضوابط بخش مربوط به خود می باشد.

ت- در معاملاتی که موضوع آن ترکیبی از خدمات مشاوره و خرید کالا یا ماشین آلات است تضامین آن مشمول ضوابط تضامین خرید کالا است.

ماده ۹- تضمین معتبر برای شرکت در فرآیند ارجاع کار و تضامین انعقاد قرارداد ارزی ریالی، مطابق ضوابط این آیین نامه می باشد. تضمین بخش ارزی فقط ضمانت نامه های ارزی بانکی از بانک های داخلی دارای مجوز یا تحت نظارت بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و یا بانک های خارجی مورد تأیید بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران قابل قبول است. تضمین بخش ارزی و بخش ریالی باید بر اساس جداول این آیین نامه و متناسب با بخش ارزی و ریالی به همان ارز موضوع قرارداد باشد. در این صورت نیز مبلغ تضمین بر اساس کل مبلغ برآورد محاسبه می شود.

تبصره- اشخاص ایرانی مجازند به جای ضمانت نامه های ارزی، ضمانت نامه ریالی بانکی بر اساس نرخ تسعیر بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (زمان تسلیم) ارایه نمایند. لازم است مبلغ ضمانت نامه در هر دوره دوازده ماهه که نرخ تسعیر ارز بیش از ده درصد افزایش داشته، به روز شده و کسری آن تحویل دستگاه اجرایی گردد.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیات وزیران

ماده ۱۰- نحوه آزادسازی و ضبط تضمین ها به شرح زیر می باشد:

الف- پس از تعیین برندگان اول و دوم، تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار سایر شرکت کنندگان باید حداکثر ظرف هفت روز کاری آزاد شود.

ب- در صورت امتناع برنده اول از انعقاد قرارداد یا عدم رایحه تضمین انجام تعهدات، تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار وی ضبط و قرارداد با برنده دوم منعقد می گردد. در صورت امتناع نفر دوم یا عدم انعقاد قرارداد، تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار وی نیز ضبط و فرایند ارجاع کار تجدید می شود.

پ- تضمین پیش پرداخت به تناسب استهلاک آن بنا به درخواست سپارنده، آزاد می شود.

ت- آزادسازی و ضبط تضامین در سایر موارد طبق مفاد قرارداد است.

ث- در صورت وقوع شرایط ضبط تضمین (مطابق قرارداد) و اقدام کارفرما برای ضبط، وی موظف است این موضوع را طی ابلاغیه ای با ذکر مستندات و دلایل به مضمون عنه اعلام نماید.

ج- دستگاه های اجرایی و بانک ها باید از کاربرگ های پیوست این آیین نامه که تأیید شده به مهر دفتر هیئت دولت است برای تضامین موضوع بندهای (الف)، (ث) و (ج) ماده (۴) حسب مورد استفاده کنند. شرایطی که در کاربرگ های یادشده برای آزادسازی یا ابطال ضمانت نامه های بانکی تعیین شده است برای انواع دیگر تضمین باید رعایت شود.

ماده ۱۱- ضمانت تأخیر تعهدات مالی مناقصه گزار (کارفرما) که طبق بند (ب) ماده (۱۰) قانون برگزاری مناقصات - مصوب ۱۳۸۳- باید در اسناد مناقصه و به تبع آن در قرارداد منعقد قید و تعهد گردد، بر اساس شاخص تورم اعلامی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران تعدیل و پرداخت می گردد. سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، نحوه محاسبه تمدید مدت پیمان (مجاز شمردن تأخیر تحویل مورد معامله) با لحاظ پرداخت ضمان تأخیر تعهدات مالی کارفرما را تهیه و ابلاغ نماید.

ماده ۱۲- ضوابط مندرج در این آیین نامه برای اخذ تضامین شرکت در فرآیند ارجاع کار و انجام تعهدات معاملات خرید کالا و خدمات تعیین شده و سایر تضامین به تشخیص کارفرما حسب مورد، در صورتی که با عمل مزایده منطبق باشد باید در مزایده ها رعایت گردد.

ماده ۱۳- سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور نظارت بر حسن اجرا، تبیین و تفسیر این آیین نامه را بر عهده دارد.



جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

تصویب نامه هیأت وزیران

شماره
تاریخ ۱۳۴۴/۹/۲۲

ماده ۱۴- از تاریخ لازم الاجرا شدن این آیین نامه، همه آیین نامه ها و ضوابط قبلی تمامی دستگاه های مشمول و دستگاه هایی که مقررات خاص خود را در این زمینه دارند، از جمله تصویب نامه های شماره ۴۲۹۵۶/ت/۲۸۴۹۳ هـ مورخ ۱۳۸۲/۸/۱۱، شماره ۲۰۰۷۱/ت/۳۰۹۸۰ هـ مورخ ۱۳۸۳/۴/۲۱، شماره ۲۱۲۷۶۵/ت/۳۷۷۷۴ ک مورخ ۱۳۸۶/۱۲/۲۷، شماره ۱۲۲/ت/۳۸۴۴۹ هـ مورخ ۱۳۸۷/۱/۷، شماره ۱۵۱۲۹۰/ت/۳۹۵۱۱ هـ مورخ ۱۳۸۸/۷/۲۹، شماره ۱۰۱۰۱۷/ت/۴۸۰۰۲ ک مورخ ۱۳۹۲/۵/۲ و شماره ۲۲۶۴۳/ت/۵۰۱۴۳ هـ مورخ ۱۳۹۳/۳/۳ لغو می شوند.

اسحاق جهانگیری
معاون اول رئیس جمهور

رونوشت به دفتر مقام معظم رهبری، دفتر رئیس جمهور، دفتر رئیس قوه قضاییه، دفتر معاون اول رئیس جمهور، دبیرخانه مجمع تشخیص مصلحت نظام، معاونت حقوقی رئیس جمهور، معاونت امور مجلس رئیس جمهور، معاونت اجرایی رئیس جمهور، دیوان محاسبات کشور، دیوان عدالت اداری، سازمان بازرسی کل کشور، معاونت قوانین مجلس شورای اسلامی، امور تدوین، تنقیح و انتشار قوانین و مقررات، کلیه وزارتخانه ها، سازمان ها و مؤسسات دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران، دبیرخانه شورای اطلاع رسانی دولت و دفتر هیئت دولت ابلاغ می شود.

بسمه تعالی

ضمانتنامه انجام تعهدات

(کاربری شماره دو)

نظر به اینکه باشناسه حقیقی/حقوقی به نشانی موضوع قرارداد که موضوع ارجاع کار در به پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با دارد از در مقابل برای مبلغ تضمین و تعهد می نماید در صورتی که کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به اطلاع دهد که از اجرای هر یک از تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است، تا میزان مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی با تایید وزیر یا بالاترین مقام کارفرما بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، با ذکر نوع تخلف در وجه یا حواله کرد بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی واصله قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند را حاضر به تمدید نماید متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد پرداخت کند.

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

دفتر هیئت دولت

بسمه تعالی

ضمانتنامه پیش پرداخت

(کاربرگ شماره سه)

نظر به اینکه با شناسه حقیقی/حقوقی کد پستی به اطلاع داده است که قرارداد که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده را با منعقد نموده است و قرار است مبلغ ریال/ارز به عنوان پیش پرداخت به پرداخت شود متعهد است در صورتی که کتباً به اطلاع دهد که خواستار باز پرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به است هر مبلغی تا میزان پیش پرداخت مستهلک نشده را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد بپردازد. اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند را حاضر به تمدید نماید متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد پرداخت کند.

مبلغ این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است، طبق نظر کتبی که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام به در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از سوی ضمانتنامه معادل مبلغی که اعلام نموده است تقلیل داده خواهد شد.

در صورتی که تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعین شده در این ضمانتنامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود، این ضمانتنامه خویه خود باطل و از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه اصل آن به بانک مسترد گردد یا نگردد.

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

فقره هیئت دولت

بسمه تعالی

ضمانتنامه استرداد کسور حسن انجام کار

(کاربرگ شماره چهار)

نظر به اینکه	نام متقاضی	با شناسه حقیقی/حقوقی	به نشانی	کد پستی
به	نام ضامن	اطلاع داده است که مقرر است مبلغ	ریال/لارز از طرف	
نام کارفرما/بذینفم	به عنوان استرداد کسور حسن انجام قرارداد	موضوع قرارداد	که موضوع ارجاع کار آن در	
پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده به	نام متقاضی	پرداخت شود از این رو پس از پرداخت وجه		
مزبور به	نام متقاضی	نام ضامن	متعهد است در صورتی	نام کارفرما/بذینفم
انقضای سررسید این ضمانتنامه به	نام ضامن	اطلاع دهد که	نام متقاضی	از اجرای تعهدات ناشی
از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده است ، تا مبلغ		ریال/لارز، هر مبلغی را که	نام کارفرما/بذینفم	
مطالبه کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی	نام کارفرما/بذینفم	بدون آنکه احتیاجی به صدور		
اظهارنامه و یا اقدامی از مجاری قانونی قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد	نام کارفرما/بذینفم	بپردازد . مدت		
اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز		است و بنا به درخواست کتبی	نام کارفرما/بذینفم	
واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید است و در صورتی که				
نام ضامن	نمی تواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا	نام متقاضی	موجب	
تمدید آن را فراهم نسازد و نتواند	نام ضامن	را حاضر به تمدید نماید	نام ضامن	متعهد است بدون
آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد	نام کارفرما/بذینفم	پرداخت کند .		

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد .

دفتر هیئت دولت

بسمه تعالی

تایید مطالبات به جای ضمانتنامه

(کاربرگ شماره پنج)

نظر به اینکه نام متقاضی با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی کد پستی می پذیرد که مبلغ تایید شده زیر به عنوان ضمانتنامه پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده نزد نام کارفرما/ذینفعم از مطالبات تایید شده و پرداخت نشده وی از نام کارفرما/ذینفعم کسر و منظور گردد نحوه ضبط و استرداد مطابق ضوابط آیین نامه تضمین معاملات و شرایط قراردادی است.

نام و نام خانوادگی، مهر و امضاء/امضاهای اسناد تعهدآور

نام متقاضی

نام کارفرما/ذینفعم

شماره طرح/پروژه مرتبط با موضوع مطالبات :

موضوع قرارداد مرتبط با معاملات :

شماره و تاریخ قرارداد مرتبط با موضوع مطالبات :

پرداخت های قبلی به نام متقاضی :

کل مبلغ کارکرد یا حق الزحمه مرتبط با موضوع مطالبات :

مانده قابل پرداخت قبل از کسور :

مانده پرداخت پس از کسور پیش پرداخت و علی الحساب و... به حروف :

مانده پرداخت پس از کسور پیش پرداخت و علی الحساب و... به عدد :

امضاء و تایید مقام مجاز کارفرما :

امضاء و تایید ذیحساب :

این کاربرگ در دونسخه تهیه شده یک نسخه در ذیحسابی و یک نسخه در مجری طرح ضمیمه اسناد مربوط گردد

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

دفتر هیئت دولت



روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران

وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی
مرجع تصویب: وزارت کار و امور اجتماعی
شماره ویژه نامه: ۱۰۹۱

شنبه، ۲۱ مهر ۱۳۹۷

سال هفتاد و چهار شماره ۲۱۴۳۳

آیین نامه ایمنی کار با ابزارهای دستی و دستی قدرتی

۷/۷/۱۳۹۷

شماره ۱۳۰۸۷۲

جناب آقای دکتر اکبرپور

مدیرعامل محترم روزنامه رسمی کشور

به پیوست «آیین نامه ایمنی کار با ابزارهای دستی و دستی قدرتی» مصوب شورای عالی حفاظت فنی موضوع ماده ۸۶ قانون کار، به انضمام لوح فشرده آن، که به استناد تبصره (۱) ماده مذکور به تصویب رسیده است برای درج در آن روزنامه ارسال می گردد.

خواهشمند است دستور فرمایید پس از درج یک نوبت، نسبت به ارسال دو نسخه از روزنامه حاوی آیین نامه چاپ شده به این وزارتخانه اقدام نمایند.

سرپرست وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی - انوشیروان محسنی بندپی

آیین نامه ایمنی کار با ابزارهای دستی و دستی قدرتی

هدف :

هدف از این آیین نامه، تدوین الزامات ایمنی در بکارگیری ابزارهای دستی و دستی قدرتی برای پیشگیری و کاهش حوادث ناشی از کار می باشد.

دامنه شمول :

مقررات این آیین نامه به استناد مواد ۸۵ و ۸۶ قانون کار جمهوری اسلامی ایران تدوین گردیده و برای کلیه کارگاه ها، کارفرمایان، کارگران و کارآموزان مشمول قانون مذکور لازم الاجرا می باشد.

فصل اول: تعاریف

ابزار دستی [۱]:

ابزاری است که فقط با نیروی اعمال شده توسط کاربر مورد استفاده قرار می گیرد و شامل انواع آچار، انبردست، پیچ گوشتی، چکش و غیره می باشد .

ابزار دستی قدرتی [۲]:

ابزاری است که علاوه بر نیروی کاربر با نیروی قدرت بیرونی به کار گرفته می شود. در انواع ابزارهای دستی قدرتی از موتور الکتریکی، موتور احتراق درونی، هوای فشرده، موتور بخار، احتراق مستقیم سوخت و پیشران ها استفاده می شود. نوع ابزار دستی قدرتی توسط منبع قدرت آن تعیین می گردد که شامل انواع الکتریکی، بادی، سوخت مایع، هیدرولیکی و پیشران پودری می باشد.

ابزار برقی: ابزاری که نیروی محرکه آن از انرژی الکتریکی فراهم می گردد. نظیر دریل برقی

ابزار بادی [۳]: ابزاری که نیروی محرکه آن از هوای فشرده فراهم می گردد. نظیر میخکوب بادی

ابزار احتراقی: ابزاری که نیروی محرکه آن از احتراق سوخت فراهم می گردد. نظیر چمن زن و اره زنجیری

ابزار با پیشران پودری: ابزاری که نیروی محرکه آن به وسیله عملکرد کنترل شده یک خرج حاوی ماده شیمیایی پودری فراهم می گردد. نظیر تفنگ شلیک میخ یا بست در فولاد یا بتن

ابزار هیدرولیک: ابزاری که نیروی محرکه آن از راه انتقال فشار سیالات فراهم می‌گردد. نظیر جک هیدرولیکی

فصل دوم: مقررات عمومی

ماده ۱- کارفرما مکلف است نسبت به شناسایی و ارزیابی ابزار و شرایط محیط کار، اقدام نموده و اقدامات کنترلی مناسب را در جهت حذف مخاطرات احتمالی به عمل آورد.

ماده ۲- کارفرما باید ابزار ایمن، متناسب و مناسب برای انجام کار مورد نظر را تهیه و در اختیار کارگران قرار دهد و بر نحوه استفاده از آنها نظارت نموده و ابزارها باید همواره مورد بازرسی قرار گرفته و در صورت وجود عیب، برچسب گذاری و از کارگاه خارج گردد.

ماده ۳- کارفرما مکلف است آموزش‌های لازم برای انتخاب و استفاده صحیح و ایمن کار با ابزار را برای کارگران از طریق مراجع دارای صلاحیت فراهم نماید.

ماده ۴- کارفرما مکلف است دستورالعمل صحیح و ایمن استفاده از ابزار را تهیه و در اختیار کارگران قرار دهد.

ماده ۵- ابزارهای مورد استفاده باید مطابق با شرایط و اصول ارگونومی باشد.

ماده ۶- کارگران مکلف به استفاده و حفظ ابزارهای ایمن و مناسب تهیه شده توسط کارفرما بوده و استفاده از ابزارهای معیوب و غیرایمن ممنوع و موارد معیوب باید فوراً به اطلاع کارفرما رسانده شود.

ماده ۷- ابزارهای برش باید همواره تیز و تیغه آن به نحوی محافظت شده باشد تا از تماس‌های ناخواسته و ایجاد جراحت پیشگیری شود.

ماده ۸- دسته ابزار باید مناسب برای گرفتن در دست کارگر باشد تا مانع لیز خوردن از دست وی در هنگام کار گردد.

ماده ۹- ابزارها نباید در لبه میز قرار داده شود. و ابزارهای تیز نظیر اره‌ها، اسکنه‌ها و چاقوها که بر روی میز قرار دارند؛ نباید نزدیک به محل رفت و آمد قرار گیرند و دسته آنها به سمت لبه میز باشد.

ماده ۱۰- کارگران باید همواره ابزارها را خشک و تمیز نگه داشته و بعد از هر بار استفاده در جای مناسب قرار دهند .

ماده ۱۱- ابزارها باید در جعبه ابزار محکم و مناسب به محل کار برده و برگردانده شود .

ماده ۱۲- کارفرما مکلف است وسایل حفاظت فردی متناسب با مخاطرات کار با ابزار و محیط کار را تهیه و در اختیار کارگران قرار دهد. و کارگران مکلف به استفاده و حفظ آنها می‌باشند.

ماده ۱۳- هنگام استفاده از ابزارهای برشی، انجام برش به سمت بدن کاربر و سایر اشخاص ممنوع است.

ماده ۱۴- هنگامی که از ابزار برش یا پیچ گوشتی استفاده می‌شود؛ نگهداری قطعه کار در کف دست دیگر ممنوع است.

ماده ۱۵- هنگام رد و بدل کردن ابزار باید از دسته آن استفاده نموده و پرت کردن ابزار ممنوع است.

ماده ۱۶- زمان جابجایی در ارتفاع، نظیر استفاده از نردبان، حمل ابزار توسط دست ممنوع بوده و در این مواقع ابزارها باید با استفاده از طناب یا وسایل دیگر به بالا و پایین حمل شود.

ماده ۱۷- حمل ابزار برنده یا نوک تیز در جیب لباس ممنوع بوده و جابجایی ابزارهای تیز و برنده باید با استفاده از غلاف آنها، انجام گیرد.

ماده ۱۸- استفاده از ابزار با دست و دستکش چرب ممنوع است.

ماده ۱۹- مکانی که گازها، ذرات و مایعات قابل احتراق و انفجار و دیگر مواد منفجره انبار یا استفاده می‌شود؛ باید از ابزارهای با درجه حفاظتی مناسب استفاده نمود.

ماده ۲۰- جایگاه کاری که کارگر در هنگام کار با ابزار روی آن قرار می‌گیرد؛ باید ایمن و پایدار باشد.

ماده ۲۱- کارگر در هنگام کار در ارتفاع باید بدرستی مراقب کار با ابزار بوده تا مانع از افتادن ابزار و برخورد آن به اشخاص دیگر گردد.

ماده ۲۲- استفاده از جعبه ابزار به عنوان میز کار ممنوع است.

ماده ۲۳- تمام ابزارها و لوازم جانبی آنها باید در شرایط مناسب نگهداری شده و سرویس، تعمیر و نگهداری آنها باید توسط اشخاص صاحب صلاحیت و بر اساس دستورالعمل شرکت سازنده به صورت منظم انجام گیرد.

ماده ۲۴- قبل از استفاده از ابزار و لوازم جانبی باید آن را مورد بررسی قرار داده تا از سالم بودن آن اطمینان حاصل شود.

ماده ۲۵- ابزارها باید تحت شرایط طراحی در نظر گرفته شده مورد استفاده قرار گیرند و اعمال نیرو، فشار، سرعت و دور بیشتر از آنچه که سازنده تعیین نموده، ممنوع است.

ماده ۲۶- سوئیچ‌ها و قفل ماشه ابزارها باید به صورت مستمر بررسی شوند؛ تا خراب و معیوب نباشد.

ماده ۲۷- قبل از روشن کردن و یکارگیری ابزار باید هر گونه آچار و ابزار تنظیم از آن دور گردد.

ماده ۲۸- هنگام استفاده از مواد شیمیایی در فرآیند تمیز کاری ابزارها، رعایت برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی الزامی است.

ماده ۲۹- استفاده از لوازم و تجهیزات جانبی غیر از آنچه سازنده برای ابزار تعیین نموده، ممنوع است .

ماده ۳۰- کارفرما مکلف است از دسترسی اشخاص غیر مجاز به ابزار جلوگیری نماید .

ماده ۳۱. هنگام جابجایی و کار با ابزار، انجام هر گونه اقدام، نظیر شوخی کردن و دودیدن که باعث ایجاد مخاطرات می‌گردد، ممنوع است.

ماده ۳۲. کارفرما مکلف است از ورود اشخاص متفرقه به محدوده خطر استفاده از ابزار جلوگیری نماید.

ماده ۳۳. هنگام کار با ابزار بر روی یک قطعه که نیاز به ثابت شدن در یک نقطه دارد، باید از گیره‌ای که بر روی میز با ارتفاع مناسب محکم شده، استفاده نمود.

ابزارهای دستی

ماده ۳۴. دسته ابزارهایی نظیر چکش و تبر باید در قسمت سر ابزار محکم قرار گرفته باشد.

ماده ۳۵. هنگام استفاده از کمر بند حمل ابزار، باید از کمر بند ایمن و متناسب حمل ابزار استفاده شود و ابزارها به جای قسمت پشت بدن در پهلو آویزان گردد و انتهای نوک تیز و سنگین آنها در زمان حمل به سمت پایین قرار گیرد.

ماده ۳۶. ابزارهایی که در کوره‌ها، فرها، پرس‌ها و نظایر آنها جهت قرار دادن و بلند کردن مواد یا محصولات به کار می‌رود باید به نحوی باشد که جابجایی آنها بدون ورود اعضای بدن کارگر به منطقه خطر عملیاتی دستگاه، انجام گیرد.

ابزارهای دستی قدرتی

ماده ۳۷. برای جلوگیری از خطرات استفاده از ابزارهای دستی قدرتی، رعایت موارد ذیل الزامی است:

الف - حمل ابزار از طریق کابل برق یا شیلنگ آن ممنوع است.

ب - قطع ابزار از منبع تغذیه از طریق کشیدن کابل برق یا شیلنگ آن ممنوع است.

ج - تماس کابل برق یا شیلنگ ابزار با روغن، حرارت و لبه‌های تیز ممنوع است.

د - هنگام عدم استفاده از ابزار، قبل از سرویس کردن و تمیز نمودن و در زمان تعویض قطعات یدکی نظیر تیغه‌ها، سرمتها و قطعات برنده اتصال ابزار به منبع تغذیه ممنوع است.

ه - گرفتن قطعه در دست هنگام کار با ابزار ممنوع است.

و - ابزار باید دارای مکانیزمی باشد تا از شروع بکار ناخواسته آن جلوگیری نماید.

ماده ۳۸. حفاظ ابزارهای دستی قدرتی در حین کار نباید از آنها جدا شود.

ماده ۳۹. حفاظ دستگاه‌ها باید به گونه‌ای فراهم گردد تا اپراتور و دیگر اشخاص را از موارد مخاطره آمیز ذیل محافظت نماید:

الف - منطقه عملیاتی

ب - قسمت‌های چرخشی

ج - جرعه و ذرات در حال پرتاب

د - بین دو قسمت گردنده

ماده ۴۰. قرار دادن ابزار بر روی زمین، میز و جایگاه کار در حالت روشن و پیش از توقف کامل حرکت و دوران آن ممنوع است.

ماده ۴۱. قراردادن کابل برق و شیلنگ هوا در محل رفت و آمد ممنوع بوده و باید به نحوی قرار گیرد؛ که از احتمال آسیب رسیدن به آن جلوگیری شده و موجب سکندری خوردن و پیچیدن به پای اشخاص نگردد.

ماده ۴۲. در زمانی که ابزار در حال کار می‌باشد؛ نباید خاک اره یا پلیسپه‌های به وجود آمده توسط کاربر تمیز شود و استفاده از هوای فشرده (دمنده) برای تمیز کردن سطوح یا کنار زدن خاک اره، پلیسپه‌ها و غیره، ممنوع است.

ماده ۴۳. قرار گرفتن دست کارگر در مقابل انتهای لوله ابزار، انسداد انتهای لوله و نشانه گیری آن به طرف خود یا دیگران، در ابزارهایی که عمل شلیک را انجام می‌دهند؛ ممنوع است.

فصل سوم: مقررات تخصصی

ابزارهای برقی

ماده ۴۴. ابزارهای برقی که سازنده برابر استانداردهای ساخت، برای آنها اتصال به سیستم ارتینگ را در نظر گرفته است؛ باید در هنگام کار، به سیستم برق‌رسانی دارای ارتینگ متصل شود؛ مگر آنکه در ساخت آن از عایق حفاظت مضاعف برابر استانداردهای معتبر به کار برده شده باشد و یا از ترانس ایزوله استفاده شود.

ماده ۴۵. استفاده از ابزار در مکانهای خیس و مرطوب و یا در شرایطی که در مواجهه با آب و مایعات دیگر خیس یا مرطوب شده، و برای کار در این شرایط طراحی و ساخته نشده‌اند ممنوع است.

ماده ۴۶. کابل‌های معیوب و زده‌دار ابزار برقی باید تعویض گردد.

ماده ۴۷. قبل از اتصال ابزار به جریان برق باید کلید آن در حالت خاموش قرار گیرد.

ماده ۴۸. ابزارهای برقی باید قبل از قطع از جریان الکتریکی خاموش گردند.

ماده ۴۹. در صورتی که کابل برق ابزار بیش از اندازه گرم شود یا ایجاد جرقه نماید باید سریعاً نسبت به رفع نقص آن اقدام گردد.

ماده ۵۰. حذف کلید روشن و خاموش ابزار ممنوع بوده و آن را نباید از طریق قطع و وصل کردن کابل از منبع جریان برق، مورد استفاده قرار داد.

ماده ۵۱. ابزارهای برقی باید در زمان عدم استفاده در جای خشک و مناسب نگهداری شود.

ماده ۵۲. استفاده از چندین کابل رابط متصل به هم برای برق‌رسانی به ابزار ممنوع است.

ماده ۵۳. گره زدن کابل برق به روش کروات (۸) ممنوع است.

ماده ۵۴. هنگام روشن و آماده بکار بودن ابزار، دست به دست کردن و جابجایی آن به سایر اشخاص ممنوع است.

ابزارهای بادی

ماده ۵۵. اتصال شیلنگ هوا به ابزار باید محکم و ایمن باشد.

ماده ۵۶. در صورتی که قطر شیلنگ هوا از ۵/۰ اینچ (۲۷/۱ سانتیمتر) بیشتر باشد یک سوپاپ ایمنی اضافی باید در منبع تأمین هوا نصب شود تا در صورت خرابی شیلنگ، فشار را کاهش دهد.

ماده ۵۷. هنگام استفاده از ابزارهای بادی، باید یک نگهدارنده یا گیره نصب شود تا مانع پرتاب متعلقاتی نظیر قلم از محل خود به بیرون، در چکش بادی قلم زن گردد.

ماده ۵۸. ابزارهای بادی که کار آنها زدن میخ، پرچ، سوزن دوخت یا سایر محکم‌کننده‌ها می‌باشد و در فشاری بیش از ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع (۹/۶ بار) کار می‌کند؛ باید به یک مکانیزم ویژه برای جلوگیری از پرتاب محکم‌کننده‌ها به خارج مجهز گردد، مگر اینکه یک وسیله ویژه^[۴] در مقابل سطح کار فشار داده شود.

ماده ۵۹. تفنگ‌های اسپری^[۵] بدون هوا که برای پاشش رنگ و مایعات در فشار ۱۰۰ پوند بر اینچ مربع (۹/۶ بار) بکار می‌رود باید با وسایل ایمن اتوماتیک یا دستی قابل دید که مانع کشیدن ماشه تا زمانی که وسیله ایمنی به شکل دستی رها شود، مجهز گردد و این وسیله به هیچ وجه نباید توسط شخص استفاده کننده بی اثر شود.

ماده ۶۰. کارگرانی که در اطراف مته بادی، رنده، تفنگ‌های پرچ و ماشین‌های دوخت می‌باشند؛ باید با حفاظ مناسب که مانع برخورد ذرات به آنها می‌گردد؛ محافظت شود.

ماده ۶۱. باید در ابزار، از شیلنگ‌های مخصوص که دارای انعطاف پذیری بالا و مقاوم در برابر خردشدن، سایش و پارگی است؛ استفاده شود.

ماده ۶۲. شیلنگ ابزار باید به‌طور مرتب مورد بازدید قرار گرفته تا موارد پارگی، ساییدگی یا بادکردگی در آن وجود نداشته و در صورت معیوب بودن، برجسب‌گذاری و از کارگاه خارج گردد.

ماده ۶۳. هنگامی که ابزار بادی مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؛ یا در زمان تعویض متعلقات آن، باید فشار هوای روی ابزار قطع شود.

ماده ۶۴. هوای فشرده فراهم شده برای ابزارها باید خشک و تمیز باشد.

ماده ۶۵. رها نمودن ابزار بادی، هنگامی که فشار باد روی آن می‌باشد؛ ممنوع می‌باشد.

ابزارهای احتراقی

ماده ۶۶. کارگر باید براساس برگه اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی، مایعات قابل احتراق راجباً نموده و در ظروف مناسب نگهداری نماید.

ماده ۶۷. سوخت گیری (پر کردن باک) ابزار احتراقی، در زمان روشن و گرم بودن موتور آن ممنوع است.

ماده ۶۸. در زمان استفاده از ابزار احتراقی در محیط بسته، باید هوای کارگاه به‌شیوه موثر تهویه گردد.

ابزارهای با پیشران پودری

ماده ۶۹. کارگر باید بر اساس دستورالعمل شرکت سازنده، چاشنی را با توجه به نوع خرج (سرعت بالا یا پایین) که متناسب با ابزار و ضروری برای انجام کار بدون نیروی اضافی باشد؛ را انتخاب نماید.

ماده ۷۰. قسمت انتهایی لوله ابزار باید دارای سپر محافظ باشد تا از پرتاب ذرات به اطراف در هنگام شلیک ابزار جلوگیری نماید. و ابزار از نوع خرج با سرعت بالا، باید دارای مکانیزمی بوده که در صورت نبود چنین حفاظی قادر به شلیک نباشد.

ماده ۷۱. به منظور جلوگیری از شلیک ناخواسته ابزار، دو مرحله مجزا برای شلیک ضروری می‌باشد. ابزار نباید قادر به کار باشد؛ مگر اینکه با حداقل نیروی ۵ پوند (۲/۲ کیلوگرم) بیش از وزن کل ابزار به سطح کار فشار داده شود.

ماده ۷۲. چنانچه پس از فشردن ماشه، ابزار شلیک نکند؛ کاربر باید آن را در موقعیت عمل به مدت حداقل ۳۰ ثانیه قبل از اقدام به شلیک مجدد نگه دارد و اگر باز هم شلیک نکند؛ ابزار در موقعیت عمل به مدت حداقل ۳۰ ثانیه دیگر نگه داشته و سپس به دقت بر اساس دستورالعمل سازنده فشار را برداشته و کارتریج ناقص را باید بلافاصله بعد از بیرون آوردن، در آب قرار دهد.

ماده ۷۳. ابزار باید قبل از استفاده بازرسی شده تا مشخص گردد؛ تمام قسمت‌های متحرک آن آزادانه حرکت می‌نماید، داخل لوله تمیز بوده و مانعی وجود نداشته، دارای حفاظ (سپر محافظتی مناسب) و متعلقات تعیین شده توسط شرکت سازنده باشد.

ماده ۷۴. ابزار صرفاً در صورتی که بلافاصله مورد استفاده قرار می‌گیرد باید خرج‌گذاری گردد و در صورت توقف در بین کار، خرج و میخ آن، فوراً از ابزار خارج گردد و همچنین ابزاری که از آن استفاده نمی‌شود باید در یک محفظه و جای ایمن نگهداری و قفل گردد.

ماده ۷۵. هنگام استفاده از ابزار برای محکم‌کننده‌ها^[۶]، موارد زیر باید رعایت گردد:

- الف - شلیک محکم‌کننده‌ها به سطوح یا قطعاتی که بتواند از ضخامت آن عبور نماید؛ ممنوع است.
 - ب - به کار بردن محکم‌کننده‌ها بر روی سطوح یا قطعات بسیار سخت یا شکننده ممنوع است.
 - ج - استفاده از راهنمای محکم‌کننده‌ها، هنگام شلیک آنها به سوراخ از پیش آماده، الزامی است.
 - ه - هنگام استفاده از ابزار با خرج سرعت بالا، نباید محکم‌کننده‌ها را به فاصله کمتر از ۳ اینچ (۶۳/۷ سانتیمتر) از لبه یا گوشه سطوح یا قطعاتی از جنس آجر یا بتون کوبید.
 - و - هنگام استفاده از ابزار با خرج سرعت بالا، نباید محکم‌کننده‌ها را در فولاد به فاصله کمتر از ۵/۰ اینچ (۳۷/۱ سانتیمتر) از لبه یا گوشه کوبید؛ مگر اینکه از حفاظ مخصوص، جیگ یا فیکسچر استفاده شود.
- ماده ۷۶.** ابزار خرج‌گذاری شده نباید جابجا شود مگر اینکه به واسطه خرابی ابزار، بیرون آوردن خرج امکان‌پذیر نباشد. در این حالت ابزار مذکور باید به شکل ایمن به یک محیط امن منتقل گردیده و توسط اشخاص صاحب صلاحیت بررسی و اقدام لازم صورت پذیرد.

ابزارهای هیدرولیک

- ماده ۷۷.** فشار کاری برای شیلنگ‌ها، شیرها، لوله‌ها، فیلترها و دیگر لوازم نباید از مقدار تعیین شده توسط سازنده تجاوز نماید.
- ماده ۷۸.** تمام جک‌های هیدرولیکی باید دارای نشانگر توقف باشد. و محدوده بار که توسط سازنده تعیین گردیده، باید در یک محل روی جک مشخص شود و از بلند کردن بار بیش از این اندازه خودداری گردد.
- ماده ۷۹.** استفاده از جک هیدرولیکی برای نگهداری باری که توسط جرثقیل، بالابر و دیگر ابزار مشابه بالا برده شده؛ ممنوع است.
- ماده ۸۰.** هنگامی که بار توسط جک جابجا شد؛ باید بلافاصله بطور کامل توسط وسایلی نظیر بلوک و خرک تثبیت شود.
- ماده ۸۱.** استفاده از هر نوع وسیله برای افزایش ارتفاع در قسمت سر جک ممنوع است.
- ماده ۸۲.** در هنگام نصب جک، موارد ذیل باید مدنظر قرار گیرد:
- الف - پایه جک بر روی سطح تراز و محکم قرار گیرد.
 - ب - جک به درستی در مرکز قرار داده شود.
 - ج - قسمت سر جک باید در زیر یک سطح تراز قرار داده شود.
 - ه - نیروی لازم برای بالا بردن بار باید به طور یکنواخت اعمال شود.
- ماده ۸۳.** تمام جک‌ها باید به روش مناسب به طور منظم سرویس و نگهداری‌شده و در شرایط ذیل مورد بازدید قرار گیرد:
- الف - حداقل هر شش ماه یکبار، جک‌هایی که به طور پیوسته یا متناوب در یک محل کار، مورد استفاده قرار می‌گیرند.
 - ب - هنگام بازگشت، جک‌هایی که به خارج از کارگاه برای کار خاص فرستاده شده‌اند.
 - ج - بلافاصله بعد از استفاده، جک‌هایی که تحت بار یا شوک غیر عادی قرار گرفته‌اند.
- ماده ۸۴.** با عنایت به ماده ۸۸ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، کلیه اشخاص حقیقی یا حقوقی که به ساخت یا ورود و عرضه ابزارها و تجهیزات جانبی مشمول این آیین‌نامه می‌پردازند؛ مکلف به رعایت موارد ایمنی و حفاظتی مناسب می‌باشد.
- ماده ۸۵.** به استناد مواد ۹۱ و ۹۵ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، مسئولیت رعایت مقررات این آیین‌نامه بر عهده کارفرمای کارگاه بوده و در صورت وقوع هرگونه حادثه به دلیل عدم توجه کارفرما به الزامات قانونی، مکلف به جبران خسارات وارده می‌باشد.
- این آیین‌نامه مشتمل بر سه فصل و ۸۵ ماده به استناد مواد ۸۵ و ۹۱ قانون کار جمهوری اسلامی ایران در جلسه مورخ ۱۳۹۶/۱۲/۷ شورای عالی حفاظت فنی تهیه و در تاریخ ۱۳۹۷/۶/۳۱ به تصویب سرپرست وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی رسیده است.
- سرپرست وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی - انوشیروان محسنی بندپی

۱ - Hand Tools

۲ - Power Tools

۳ - Pneumatic Tools

تاریخ: _____

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

موضوع صورت مجلس: تحویل زمین و موقعیت محل حفاری چاه

----- بیمانکار: ----- شماره قرارداد: -----

پروژه: _____ کارگاه: _____

شرح:

در راستای قرارداد منعقدۀ با شرکت حفاری جهت حفاری چاه شماره، زمین و موقعیت چاه

موردنظر به مختصات Y:..... X:UTM= واقع در دشت به نماینده شرکت حفار

تحويل و مقرر گرديد در اسرع وقت نسبت به استقرار دستگاه اقدام نمايد.

[illegible]

ناظر پروژہ

نماینده امور / شرکت

نماینده پیمانکار

مسئول پروژہ

تاریخ: _____

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

موضوع صورت مجلس: استقرار دستگاه حفاری

بیمانکار: _____ شماره قرارداد: _____

پروژه: _____ کارگاه: _____

شرح:

با توجه به تحویل زمین به شرکت حفاری به همراه نماینده امور آب به محل چاه موضوع پروانه.....

با شماره پروانه مورخ واقع در اراضی دشت شهرستان عزیمت و بر اساس

کروکی مترمسّه مورخ کارشناسی و پروانه فوق الذکر، دستگاه حفاری با کد..... انگ..... به شماره پلمپ

دکل مستقر بر شاسی / کامیون به شماره شهربانی متعلق به شرکت مذکور در تاریخ فوق‌الذکر در حضور

امضاء کنندگان ذیل مستقر و پس از فک پلمپ دکل، از ناحیه چرخ با پلمپ سریال پلمپ گردید. مقرر گردید پیمانکار

در اسرع وقت نسبت به تجهیز کارگاه اقدام نماید.

[illegible]

ناظر پروژہ

نماینده امور / شرکت

نماینده پیمانکار

نماینده امور آب

تاریخ: _____

موضوع صورت مجلس: تجهیز کارگاه

----- بیمانکار: ----- شماره قرارداد: -----

پروژه: _____ کارگاه: _____

شرح:

با توجه به تحویل زمین و استقرار دستگاه حفاری شرکت بدینوسیله اعلام می‌دارد که تجهیز کارگاه توسط شرکت مذکور شامل یک دستگاه حفاری دورانی/ضربه‌ای/دورانی ضربه‌ای - کفی - سوزن‌های حفاری و همچنین کلیه تجهیزات و ابزارآلات لازم نظیر کانکس جهت اسکان کارگران، مته‌های مناسب، حوضچه گل حفاری، ظرف‌های نمونه‌برداری آب و خاک، مخزن آب و کف، کمپرسور و ... جهت اجرای عملیات حفاری آماده شده است. لذا مقرر گردید پیمانکار در اسرع وقت نسبت به انجام عملیات حفاری تا عمق مجاز و با قطر اولیه اینچ اقدام نماید. عملیات نمونه‌برداری از قسمت خشک هر متر و در قسمت اشباع هر متر صورت گیرد و نمونه‌های گرفته شده در ظروف دربسته نگهداری شود. ضمناً انجام عملیات کاروتاز (چاه پیمایی) جهت چاه مذکور پس از حفر گمانه اولیه ضرورت دارد / ندارد. پس از بررسی نمونه‌ها (ونتایج کاروتاز در صورت انجام) دستورکار جهت ادامه حفاری و برق‌زنی توسط دستگاه نظارت صادر خواهد شد.

در کارگاه الزامی می‌باشد و بر این اساس **چک لیست ایمنی و حفاظت کار در هنگام اجرا** بررسی و تکمیل شد.

[illegible]

نماینده امور/شرکت

مسئول پروژہ



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

چک لیست ایمنی و حفاظت کار در هنگام اجرا

عنوان پروژه :			محل اجرا :	تاریخ :
ردیف	شرح عملیات	بلی	خیر	ملاحظات
۱	بیمه مسئولیت مدنی و شخص ثالث کارگاه برقرار گردیده است؟			
۲	کارگران و سایر عوامل اجرایی در عملیات موضوع پیمان دارای پروانه اشتغال یا مهارت فنی و با گواهی ویژه در حدود صلاحیت مربوطه می باشند؟			
۳	قسمت های مختلف کارگاه و محوطه اطراف آن و کانال های حفاری شده که احتمال خطر سقوط افراد و وسایط نقلیه وجود دارد آیا حسب مورد با استفاده از شبرنگ، چراغ قرمز چشمک زن و تابلو هشدار دهنده مناسب و قابل رویت، در طول روز و شب به طور موقت محافظت گردیده است؟			
۴	قبل از هرگونه گودبرداری و حفاری (ترانشه - عملیات خاکی) هماهنگی لازم با سازمان های ذیربط (آب، برق، گاز و مخابرات) در مورد وجود یا عدم وجود تأسیسات زیرزمینی، اطمینان حاصل شده است؟			
۵	وسایل اطفای حریق (کپسول آتش نشانی و ...) مناسب و کافی در قسمت های مختلف کارگاه آماده استفاده و در دسترس می باشد؟			
۶	لوازم و تجهیزات کمک های اولیه متناسب با نوع کار و تعداد کارگران تهیه و در جای مناسب نگهداری و در دسترس می باشند؟			
۷	کارگران، افراد خویش فرما و سایر کسانی که در کارگاه فعالیت و یا به دلیلی وارد می شوند متناسب با نوع کار از وسائل حفاظت فردی (کلاه ایمنی، کمر بند ایمنی، کفش ایمنی، طناب نجات، ماسک تنفسی و ...) استفاده می کنند؟			
۸	خاک و مصالح حاصل از گودبرداری و حفاری کانال (ترانشه) به فاصله مناسب از لبه کانال (حداقل ۰/۵ متر) ریخته شده است؟			
۹	تابلوهای علائم راهنمایی و رانندگی (خطر سقوط، کارگران مشغول کارند، عبور یکطرفه، توقف مطلقا ممنوع و ...) در کلیه مسیرها و خیابان های منتج به طرح و معابر عمومی تهیه و در محل مناسب نصب گردیده است؟			
۱۰	بر روی محل های حفاری در تقاطع ها و معابر عمومی یک پل موقت عبور عابر پیاده (به عرض حداقل ۱ متر) و یک پل موقت عبور وسایط نقلیه (به عرض حداقل ۳ متر) با مقاومت لازم ایجاد گردیده است؟			
۱۱	در عملیات حفاری چاه به صورت دستی، تهویه کافی فراهم گردیده است؟			
۱۲	در مواردی که کار لوله گذاری متوقف می گردد (مانند ساعات ظهر و شب و روزهای تعطیل و مواقع برف و بارندگی) ابتدا و انتهای لوله مسدود شده است؟			
۱۳	بعد از وقوع طوفان های شدید، بارندگی، سیل و زلزله و قبل از شروع هرگونه عملیات کاری در داخل محل های گودبرداری و حفاری کانال (ترانشه) به دلیل جلوگیری از ریزش دیواره ها بازدید لازم توسط شخص ذیصلاح انجام گردیده است؟			
۱۴	انتقال ضایعات و زباله های باقی مانده به محل مناسب در خارج شهر انجام شده است؟			

۴/۰۳۲-ف(۰)

نماینده امور/شرکت

مسئول پروژه

تاریخ: _____

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
صورت مجلس پروژه

موضوع صورت مجلس: نصب لوله جدار

بروزہ: _____ کارگاہ: _____

با توجه به کنترل عمق و قطر و عدم انحراف چاه حفاری شده، نسبت به انجام عملیات لوله‌گذاری چاه با استفاده از الواتور/جابلوسی به صورت آزاد و بدون هرگونه ضربه اقدام گردید. لوله‌های مشبک از حیث ابعاد روزنه‌ها و عدم گرفتگی، همچنین کیفیت اتصال لوله‌ها به یکدیگر، تعداد (۴ عدد) و کیفیت تسمه‌های مورد استفاده (از حیث ابعاد، رنگ‌زدگی و استوک نبودن) کنترل شد.

مطابق لوگ زمین‌شناسی و سطح آب، متر لوله اولیه تعبیه شده غیرمشبک و بوسیله ورق فولادی قیفی/درپوش مسدود گردید، سپس متر لوله مشبک و در نهایت متر لوله غیرمشبک اینچ ساده در چاه نصب گردید. جنس لوله‌های یاد شده از نوع به قطر اینچ، ضخامت میلیمتر و متر اژ هر شاخه لوله متر می‌باشد. در مجموع متر لوله در چاه نصب گردید. با توجه به برق‌زنی چاه به قطر اینچ و لوله‌گذاری با لوله به قطر خارجی اینچ، مطابق با محاسبات هندسی حجم استوانه مقرر گردید پیمانکار نسبت به تهیه گراول رودخانه‌ای فاقد شکستگی در حدود متر مکعب برابر با مقدار تقریبی تن بامشخصات دانه‌بندی مورد تأیید دستگاه نظارت اقدام نماید.

ضمناً جهت اندازه‌گیری سطح دینامیک چاه متر لوله فولادی (ترمی) اینچ در کنار لوله چدار نصب گردید.

[illegible]

نماینده امور/شرکت

مسئول پروژہ

تاریخ: _____

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

موضوع صورت مجلس: گراول پکینگ

_____ بیمانکار: _____ شماره قرارداد: _____

پروژہ: _____ کارگاہ: _____

شرح:

با توجه به انجام عملیات لوله‌گذاری، نسبت به گراول‌ریزی به صورت یکنواخت و به‌گونه‌ای که در مسیر آن پل بسته نشود اقدام و مقرر گردید با تأیید دستگاه نظارت، بلافاصله یا همزمان با گراول‌پکینگ، نسبت به شستشو و توسعه چاه همراه با پیستون‌زنی اقدام شود.

جنس گراول مصرفی (گراول رودخانه‌ای فاقد شکستگی و گردشده از نوع سیلیس) و اندازه دانه‌بندی آن (نخودی/فندقی/.....) مطابق دستورکار دستگاه نظارت کنترل شد که با توجه به عملیات شستشو مقدار گراول استفاده شده در چاه در حدود مترمکعب معادل تن می‌باشد. میزان گراول مصرفی از حجم محاسبانی بر مبنای فرمول حجم استوانه به مقدار مترمکعب معادل تقریبی تن کمتر است.

[illegible]

ناظر پروژہ

نماینده امور/شرکت

نماینده پیمانکار

مسئول پروژہ

تاریخ: _____

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
صورت مجلس پروژه

موضوع صورت مجلس: شستشو با پمپ دستگاه همراه با پیستون زنی

بروزہ: _____ کارگاہ: _____

با توجه به انجام عملیات گراول‌پکینگ، نسبت به عملیات شستشو با پمپ دستگاه اقدام گردید. مطابق دستور کار دستگاه نظارت، در مرحله اول به مدت ساعت شستشو انجام شد تا مواد مجازی چون بنتونیت، باریت و ... که برحسب نیاز با تأیید ناظر در گل حفاری استفاده شده است خارج گردد. در حین شستشو به منظور تأثیر موادمتفرق‌کننده مجاز نظیر هگزامتافسفات، با تأیید ناظر دستگاه به مدت ساعت خاموش و سپس شستشو (همراه با گراول پکینگ) به صورت بدون وقفه ادامه پیدا کرد. در پایان شستشو و بیستون‌زنی تحت نظر ناظر تا مرحله زلال‌سازی نسبی ادامه پیدا کرد که ساعت‌های کارکرد مطابق با جدول ذیل می‌باشد.

توضیحات	کارکرد (ساعت)	ساعت خاتمه	ساعت شروع
		جمع	

مقرر گردید پیمانکار در اسرع وقت نسبت به ترخیص دستگاه و انجام آزمایش پمپاژ مطابق دستور کار دستگاه نظارت اقدام نماید.

[illegible]

نماینده امور / شرکت

مسئول پروژہ

تاریخ:

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
موضوع صورت مجلس: ترخیص دستگاه حفاری

سيمانكار:

يروژە:

..... با توجه به اتمام عملیات حفاری، به همراه نماینده امور آب به محل چاه موضوع پروانه با شماره پروانه مورخ

واقع در اراضی دشت شهرستان عزیمت و پس از انجام بررسی‌های فنی براساس کروکی مورخ

..... کارشناس و پروانه فوق الذکر، انجام عملیات حفاری تأیید گردید.

ضمناً در حضور امضاء کنندگان ذیل دستگاه حفاری با کد انگ نصب شده بر روی شاسی / کامیون به شماره پلاک متعلق به شرکت حفاری که طی صورتجلسه استقرار مورخ مستقر و با پلمپ سریال پلمپ گردیده بود از ناحیه دکل با پلمپ سریال پلمپ و ترخیص گردید. سطح آب متر و عمق چاه متر اندازه‌گیری شد و دهانه چاه با استفاده از صفحه فلزی مسدود و با پلمپ سریال پلمپ گردید. مقرر گردید پیمانکار در اسرع وقت نسبت به انجام آزمایش پمپاژ اقدام نماید.

[illegible]

نماینده امور / شرکت

نماینده امور آب

تاریخ: _____

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

موضوع صورت مجلس: آزمایش پمپاژ

----- بیمانکار: ----- شماره قرارداد: -----

بروزہ: _____ کارگاہ: _____

شرح:

با توجه به ترخیص دستگاه حفاری، مطابق دستورکار دستگاه نظارت نسبت به انجام آزمایش پمپاژ پس از کلاچ‌زنی در فواصل معین تا زلال‌سازی اقدام گردید. ضمناً پیش از انجام عملیات پمپاژ تعداد بند لوله‌ها، طبقات پمپ، توان جرثقیل در نصب لوله‌ها تا عمق نهایی و کلیه تجهیزات ضروری نظیر دورس‌نچ، لوله آبده، عمق‌یاب و کنترل اندازه‌گیری دبی کنترل شد.

در مرحله اول به مدت ساعت پمپاژ انجام شد تا گل و لای از چاه خارج گردد و همزمان انجام عملیات کلاچ‌زنی در فواصل معین به صورت بدون وقفه ادامه پیدا کرد. در ادامه پمپاژ تحت نظر ناظر تا مرحله زلال‌سازی نسبی ادامه پیدا کرد و سپس اندازه‌گیری‌های لازم در دوره‌های مختلف انجام شد که ساعت‌های کارکرد مطابق با جدول ذیل می‌باشد.

توضیحات	کارکرد (ساعت)	ساعت خاتمه	ساعت شروع	تاریخ
		جمع		

[illegible]

ناظر پروژہ

نماینده امور / شرکت

نماینده ییمانکار

مسئول پروژہ



شماره: -----

تاریخ: -----

وزارت نیرو
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی
صورت مجلس پروژه

کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

موضوع صورت مجلس: تحویل موقت

پیمانکار: ----- شماره قرارداد: -----

پروژه: ----- کارگاه: -----

مشخصات چاه محفوره:

- ۱- تاریخ شروع عملیات حفاری: ۲- سیستم حفاری: ۳- عمق گمانه: متر. ۴- عمق کلی چاه: متر
- ۵- قطر چاه: اینچ ۶- طول لوله گذاری: متر ۷- طول لوله ساده: متر ۸- طول لوله مشبک: متر
- ۹- قطر لوله جدار: اینچ ۱۰- مقدار گراویه مصرفی: ۱۱- ساعت شستشو:
- ۱۲- تاریخ خاتمه عملیات حفاری: ۱۳- تیر آهن مصرفی برای مهار لوله جدار: متر ۱۴- ساعت پمپاژ:

موارد کنترلی:

- نصب بودن درپوش مناسب بر روی لوله جدار و لوله ترمی (در صورت وجود)
 - پر بودن دور لوله جدار از گراویه
 - ساخت فونداسیون با ابعاد استاندارد
 - پر نمودن چاله گل
 - رفع خسارت‌های احتمالی به تأسیسات، محوطه و حصارکشی موجود
 - پرداخت هزینه‌های توافقی فی مابین (اعم از آب، لودر و ...) که در تعهد پیمانکار بوده است
- پس از بازدید و بررسی موارد کنترلی در محل کارگاه با حضور نمایندگان شرکت آبفای استان و شرکت حفاری
- چاه شماره با مشخصات فوق‌الذکر بدون عیب و نقص تحویل موقت گردید.

ناظر پروژه

نماینده امور/شرکت

نماینده پیمانکار

مسئول پروژه

تذکرات مهم

- باستاند بخشنامه شماره ۱۰۴۸۹۹.۵۴.۲۷۸۰ مورخه ۱۳۷۱.۹.۲۴ تهیه کلیه مصالح از شمول قیمت گذاری دولت خارج گردیده است. لذا کارفرما هیچگونه تعهدی درمورد تهیه مصالح مورد نیاز پروژه نداشته و پیمانکار با عنایت به مطالب بخشنامه فوق الذکر راساً نسبت به تهیه مصالح فوق اقدام و این موضوع را در قیمت پیشنهادی خود مد نظر قرار دهد. لذا از بابت تامین مصالح هیچگونه تاخیری قابل قبول نخواهد بود.

تبصره :

- ۱- مابه‌التفاوت سیمان و آرماتور باتوجه به بخشنامه‌های سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و مفاد پیمان پرداخت نخواهد گردید.
- ۲- مبلغ بیمه‌جزء مبلغ پیمان نبوده و در صورتی قابل پرداخت می‌باشد که پیمانکار عملیات مورد پیمان را نزد یکی از شرکتهای بیمه گذار بیمه نماید.
- ۳- برنامه زمانبندی جزء لاینفک پیمان بوده و پیمانکار برنامه زمانبندی - شرایط جوی منطقه وامکانات اجرائی و محدودیت های ترافیکی وتاسیسات شهری را بایستی مدنظر داشته باشد.
- ۴- مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه به تناسب کارکرد، پرداخت خواهد شد.
- ۵- بودجه این پروژه از محل اعتبارت «عمرانی - استانی - اوراق مشارکت - اسناد خزانه و ...» تأمین می‌گردد.
- ۶- به قیمت‌های این پیمان تعدیل تعلق نمی‌گیرد.

مشخصات فنی خصوصی

مشخصات فنی خصوصی این بخش بمنظور رعایت نکات فنی لازم الاجرا در کارگاه بوده و هیچیک از موارد ذکر شده در آن ناقص شرایط عمومی پیمان نمی باشد.

توضیح ۱: پرداخت هر صورت وضعیت منوط به رفع نواقص و تکمیل و ارائه نقشه های ازبیلت (صورتجلسات و

شناسنامه حفاری) صورت وضعیت قبلی و همچنین ارائه ازبیلت کارهای انجام شده می باشد.

توضیح ۲: پیمانکار موظف است پرسنل خود را در برابر حوادث کارگاه با حداقل بیمه جاری کشور بیمه نموده و

درموقع اخذ پیش پرداخت رونوشت آنرا به کارفرما تسلیم نماید.

توضیح ۳: پیمانکار موظف است تجهیزات کارگاه خود را بیمه نموده و در موقع تحویل زمین رونوشت آنرا به

کارفرما تسلیم نماید.

توضیح ۴: پیمانکار موظف است کل پروژه را بیمه تمام خطر نموده و هزینه آنرا برابر فاکتور اخذ نماید (در

صورت عدم امکان بیمه نمودن به دلیل عدم ارائه خدمات توسط شرکت های بیمه، کلیه خسارت احتمالی برعهده پیمانکار

می باشد)

توضیح ۵: بدیهی است در صورتی که پیش پرداخت به این پیمان تعلق بگیرد، پرداخت قسط دوم آن منوط به

تسلیم بیمه نامه ردیف های ۲ و ۳ و ۴ فوق الذکر، به کارفرما می باشد.

توضیح ۶: پیمانکار به هیچ وجه حق استفاده از وجود اتباع خارجی فاقد پروانه را ندارد.

توضیح ۷: بااستناد بخشنامه ۴۱۱/۵۱/۱۶۴۳۷ مورخ ۸۴/۷/۲۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی، پیمانکار حق

بکارگیری کارگران ماهر فاقد کارت مهارت را ندارد.

مشخصات فنی ویژه

اسناد و مدارک پیمان - نقشه‌های پیمان : اسناد و مدارک پیمان در مواقع عقد قرارداد از طرف دستگاه نظارت در مقابل اخذ رسید به پیمانکار ابلاغ خواهد گردید که تماماً جز لاینفک این پیمان محسوب خواهد شد.

درباره مفهوم هیچیک از اسناد و مدارک و نقشه‌های پیمان توضیح و تفسیر شفاهی معتبر نمی‌باشد و چنانچه ابهام اساسی در آنها وجود داشته باشد پیمانکار باید کتباً توضیحات لازم را خواستار شود که در این صورت توضیح کتبی کارفرما معتبر خواهد بود.

الف) شرایط پیمان

۱ - موضوع پیمان :

طرح حفاری، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ یک حلقه چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپه‌ار

۲ - هدف از اجرای عملیات :

حفاری یک حلقه چاه (مجتمع شیرین) به منظور تأمین آب شرب

۳ - محل اجرای عملیات حفاری : محل اجرای عملیات حفاری در بخش مرکزی شهرستان گلپه‌ار واقع در استان خراسان رضوی بوده و موقعیت دقیق چاه‌ها بوسیله دستگاه نظارت در محل به پیمانکار تحویل داده خواهد شد.

۴ - دستگاه‌های حفاری و لوازم و ابزار، سوخت، آب و غیره :

باتوجه به کیفیت، نحوه و مدت کار پیمانکار باید یک دستگاه حفاری از نوع **ضربه‌ای** با قدرت و اندازه موردنیاز، لوازم جوشکاری، عمق یاب، نمونه بردار، وسیله نقلیه و مایحتاج خود را در تمامی مدت پیمان در اختیار داشته باشد تا در مواقع لزوم وقفه‌ای در انجام عملیات حاصل نشود. از کارافتادگی هر یک از وسایل فوق‌الذکر، تعمیر و یا تعویض برعهده پیمانکار می‌باشد. عذر وقفه در اجرای عملیات در موارد فوق پذیرفته نخواهد شد. تأمین سوخت، روغن، و سرویس‌های وابسته و تهیه آنها بر عهده پیمانکار می‌باشد.

۵ - دستگاه نظارت : نظارت بر عملیات حفر، لوله‌گذاری و آزمایش پمپاژ بر عهده کارفرما (یا مشاور تعیین شده توسط کارفرما) خواهد بود. همچنین بنا به شرح ارقام هزینه‌های بالاسری کار در فهرست بهاء چاه و همچنین تجهیزات مدنظر در قالب تجهیز کارگاه مندرج در ماده بند ۲۰-۵ شرایط خصوصی پیمان و در راستای ابلاغیه پیوست امنیتی از

سوی دفتر محترم حراست، انجام الزامات حفاظتی مورد تأیید دفتر مذکور شامل نصب دوربین در محلی مناسب جهت رصد محوطه حفاری و دستگاه با امکان ذخیره سازی تصاویر ضروری می باشد.

ب) مشخصات فنی پیمان :

۱- روش حفاری :

نوع حفاری به روش **ضربه ای** خواهد بود، پیمانکار باید قادر باشد با دستگاه های حفاری خود چاه ها را تا عمق وقطری که توسط دستگاه نظارت مشخص خواهد شد و برابر مشخصات فنی به قطر تا ۱۸ اینچ می باشد (بانظارت و دستور کارفرما قابل افزایش و کاهش می باشد) حفاری نماید و موظف خواهد بود که نمونه های خاک و آب طبق دستور دستگاه نظارت از عمق های حفاری نمونه برداری نماید. باتوجه به احتمال برخورد به رسوبات ریزدانه (معادل سنگ کف) در اعماق کم تر و همچنین شرایط خاص کیفی در منطقه، در وهله اول با هماهنگی دستگاه نظارت گمانه اولیه با قطر کم (حداکثر ۱۲ اینچ) حفر و از تراش چاه خودداری شود. اخذ نمونه های خاک و علی الخصوص آب (بلافاصله پس از برخورد به سطح آب) از هر ۳ متر ضروری می باشد. ارزیابی لایه اشباع و نتایج نمونه های آب و خاک دریافتی و همچنین انجام آزمایش آبکشی با بیلر (بیلر تست)، پیش از اقدام به تراش (برقوزنی) چاه ضروری می باشد.

۲- لوله گذاری :

پس از خاتمه و تأیید کارهای انجام شده بوسیله دستگاه نظارت، پیمانکار نسبت به لوله گذاری دائمی چاه اقدام خواهد نمود. لوله های جدار چاه از نوع **فولادی ۱۴** اینچ خواهد بود. تهیه لوله جدار اصلی، مشبک کردن و حمل آن تا محل چاه ها بعهده کارفرما می باشد. در صورت دستور کار جهت حمل جدار توسط پیمانکار، آیتم های مدنظر از فهرست بهای چاه جهت حمل لوله جدار از انبار به محل حفر چاه پیش بینی شده است.

۳- بلوکه سیمانی و مهار کردن چاه :

پس از خاتمه عملیات لوله گذاری، مهار لوله ها با دو قطعه تیر آهن ۱۴ و فونداسیون سرچاه به ابعاد (۵/۳*۳*۳)، بطوریکه حدود ۵۰ سانتیمتر لوله جدار بیرون باشد توسط پیمانکار زیر نظر دستگاه نظارت (مطابق نقشه اجرایی بهسازی سر چاه به فرمت پیوست) انجام خواهد شد. نصب درپوش ضروری خواهد بود.

۴- آزمایش پمپاژ و ویدئومتری

پس از اتمام عملیات حفار لوله گذاری، آزمایش پمپاژ چاه با نظارت کارفرما (مشاور) انجام خواهد گردید و تا زمان زلال شدن چاه (بنا به تشخیص کارفرما) ادامه پیدا خواهد نمود. همچنین ویدئومتری چاه و ارائه گزارش برعهده پیمانکار می باشد.

ج) مشخصات خصوصی پیمان :

۱ - چنانچه هر نوع عملیات خارج از برآورد مقادیر کار باتوجه به موقعیت منطقه و یا طبق تشخیص نماینده فنی کارفرما انجام شود، هزینه آن براساس دفترچه فهرست بهاء واحد پایه رشته چاه سال ۱۴۰۴ سازمان برنامه و بودجه کشور پرداخت خواهد شد.

تخفیف و یا افزایش قیمت‌های پیشنهادی پیمانکار شامل ردیف فوق نیز می‌گردد.

پیمانکار پس از برنده شدن در استعلام علاوه بر تکمیل، مهر و امضاء اسناد استعلام و پیمان می‌باید در مهلت مقرر (هفت روز) نسبت به ارائه ضمانتنامه بانکی حسن انجام تعهدات اقدام نماید. در غیر اینصورت اقدام قانونی لازم توسط کارفرما انجام خواهد شد.

پیمانکار موظف است برای اجرای عملیات حداقل یک نفر حفار با سابقه دارای تجربه کافی که صلاحیت وی مورد تأیید دستگاه نظارت باشد بعنوان سرپرست کارگاه جهت تهیه و تنظیم اطلاعات حفاری و گزارش‌های لازم معرفی نماید و پرسنل کار لازم از قبیل کارگر مکانیک، راننده و غیره را به تعدادی که وقفه‌ای در مدت انجام پیمان ایجاد نشود به محل کارگاه اعزام نماید. بدیهی است که مسئولیت‌های کار پرسنل، نگهداری وسائل و دستگاه‌ها، جبران هرگونه خسارت که متوجه عرصه و اعیانی محل کار شود و رعایت شرایط پیمان که کارفرما ارائه نماید برعهده پیمانکار می‌باشد. در صورت نیاز، کارفرما مجاز خواهد بود تغییرات کلی و جزئی به شرط آنکه مبلغ کل قرارداد از درصدهای مندرج در مفاد ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان تجاوز ننماید، انجام دهد.

د) عدم تحویل کار انجام شده :

نقایصی که مورد تأیید دستگاه نظارت باشد از قبیل :

- حفاری بدون رعایت مشخصات فنی (عمق، قطر و لوله‌گذاری)
 - انحراف چاه از حالت قائم، در این رابطه در صورت عدم وجود دستگاه Inclino Meter چرخش کامل لوله جدار و ارسال ۱۲ متر لوله به قطر یک اینچ کوچکتر از قطر لوله جدار بوسیله کابل تا پائین‌ترین قسمت چاه و تنها با نیروی ثقل و بدون مانع ملاک قرار خواهد گرفت.
 - نقص در نمونه برداری خاک و آب
 - وجود مواد زائد یا ابزار حفاری در چاه
 - نقص در لوله‌گذاری و شن‌ریزی پشت لوله‌های جدار
 - عدم انجام فونداسیون، مهار چاه و غیره
- تحویل کار را در پی نخواهد داشت و در صورت عدم رفع نواقص، پرداختی بابت آنها به پیمانکار صورت نخواهد گرفت.

توضیحات اضافی :

۱ - در صورتی که پیش پرداخت به این پیمان تعلق بگیرد مبلغ آن معادل بیست درصد مبلغ اولیه پیمان و در قبال ضمانتنامه مورد قبول ذیحساب طرح‌های عمرانی قابل پرداخت خواهد بود و باز پرداخت آن بصورتی خواهد بود که تا صورت وضعیت ماقبل آخر مستهلک شده باشد.

- ۲ - پیمانکار بایستی تمامی مقررات و شرایط ایمنی کار را رعایت نموده و از این حیث تابع مقررات قانون کار و امور اجتماعی باشد.
- ۳ - پرداخت بهای کارهای انجام شده بر اساس صورت وضعیت تنظیمی از سوی پیمانکار و تأیید دستگاه نظارت خواهد بود.
- ۴ - قیمت پیشنهادی پروژه شامل تهیه و حمل تا پایکار و نصب کلیه لوازم و تجهیزات مورد نیاز، ابزارکار، نیروی انسانی، ماشین آلات و غیره ... جهت حفاری و لوله گذاری یک حلقه چاه می باشد.
- ۵ - پیمانکار توجه داشته باشد که نوع اجناس، لوازم، تجهیزات و مصالح مورد نیاز پروژه بایستی به تأیید دستگاه نظارت برسد.
- ۶ - برنامه زمانبندی جزء لاینفک پیمان بوده و پیمانکار بایستی با توجه به بررسی محلی، برنامه زمانبندی پیشنهادی خود را بطوریکه پروژه حداکثر در طی مدت ۲ ماه شمسی به پایان برسد را تهیه و تا ۳ روز بعد از عقد قرارداد به دستگاه نظارت تسلیم نماید.
- ۷ - بودجه این پروژه از محل اعتبارت «عمرانی - استانی - اوراق مشارکت - اسناد خزانه و ...» تأمین می گردد.
- ۸ - محل کار در محدوده شهرستان **گلبهار** می باشد.

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: اجرای چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان گلپه‌هار

نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور: دفتر فنی

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: چاه ۱۴۰۴

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۶	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۳	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۴'۴۷۴'۱۳۷'۶۰۰	۲۶۸'۴۴۸'۲۵۶					۱'۴۲۲'۷۷۵'۷۵۷			۶'۱۶۵'۳۶۱'۶۱۳
پیشنهادی										

جمع کل به حروف : شش میلیارد و صد و شصت و پنج میلیون و سیصد و شصت و یک	۰	اقدام فاکتوری
هزار و ششصد و سیزده ریال		جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):
جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	۶'۱۶۵'۳۶۱'۶۱۳	

« خلاصه مالی دفترچه ها + اجرا شده »

نام پروژه اجرای چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی
کد پروژه: گلبهار

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور: دفتر فنی

کد و عنوان طرح:

عنوان دفترچه	فهرست بها	ستاره دار	مبلغ تجهیز	جمع برآوردی	% وزنی
چاه	۶'۰۸۹'۵۷۱'۶۱۳	۷۵'۷۹۰'۰۰۰		۶'۱۶۵'۳۶۱'۶۱۳	%۱۰۰/۰۰
جمع:	۶'۰۸۹'۵۷۱'۶۱۳	۷۵'۷۹۰'۰۰۰		۶'۱۶۵'۳۶۱'۶۱۳	

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای چاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه: اجرای چاه گمانه جدید مجتمع شیرین شهرستان
نام دستگاه اجرایی: شرکت آب وفاضلاب خراسان رضوی
کد پروژه:

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور: دفتر فنی

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱'۰۶۲'۰۱۶'۶۰۰		۱'۰۶۲'۰۱۶'۶۰۰
۲	۳	حفاری به روش ضربه ای	۱'۵۱۸'۸۹۶'۰۰۰		۱'۵۱۸'۸۹۶'۰۰۰
۳	۶	آزمایش و عملیات صحرائی	۱'۱۶۶'۴۵۱'۰۰۰	۵۵'۰۰۰'۰۰۰	۱'۲۲۱'۴۵۱'۰۰۰
۴	۷	کارهای متفرقه	۱۶'۵۷۴'۰۰۰		۱۶'۵۷۴'۰۰۰
۵	۸	کارهای دستمزدی	۶۵۵'۲۰۰'۰۰۰		۶۵۵'۲۰۰'۰۰۰

جمع: ۴'۴۱۹'۱۳۷'۶۰۰ ۵۵'۰۰۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۴'۴۷۴'۱۳۷'۶۰۰

اضافه میشود: ۶/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۶۸'۴۴۸'۲۵۶

جمع: ۴'۷۴۲'۵۸۵'۸۵۶

اضافه میشود: ۳۰/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۴۲۲'۷۷۵'۷۵۷

جمع: ۶'۱۶۵'۳۶۱'۶۱۳

جمع کل بریال: ۶'۱۶۵'۳۶۱'۶۱۳

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته چاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : اجرای چاه گمانه جدید مجتمع شیرین نام دستگاه اجرایی : شرکت آب وفاضلاب خراسان رضوی کد پروژه :

شهرستان گلبهار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور : دفتر فنی

کد و عنوان طرح :

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۱		۰۱۰۱۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، با دستگاه حفاری ضربه ای.	مقطوع	۶۵۰'۰۹۷'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۵۰'۰۹۷'۰۰۰
۲		۰۱۰۴۰۱	تجهیز و برچیدن کارگاه برای آزمایش پمپاژ یا چاه پیمایی.	حلقه چاه	۷۲'۶۹۹'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۷۲'۶۹۹'۰۰۰
۳		۰۱۰۵۰۱	جابجایی ، نصب و جمع آوری دستگاه حفاری ضربه ای	حلقه چاه	۲۲۱'۳۹۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲۱'۳۹۳'۰۰۰
۴		۰۱۰۶۰۱	حمل دستگاه حفاری ضربه ای به هر تعداد و متعلقات مربوط و پرسنل برای حفاری تا ۱۰۰۰ متر، در جاده های آسفالتی.	کیلومتر	۲۷۳'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۱'۰۲۵'۰۰۰
۵		۰۱۰۹۰۱	حمل وسایل و متعلقات آزمایش پمپاژ و پرسنل مربوط در جاده های آسفالتی برای هر دستگاه.	کیلومتر	۲۱۹'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۲'۹۲۵'۰۰۰
۶		۰۱۱۰۰۱	بارگیری لوله، حمل تا ۳۰ کیلومتر و باراندازی.	تن	۷'۲۸۶'۰۰۰/۰	۵/۲۰	۳۷'۸۸۷'۲۰۰
۷		۰۱۱۰۰۲	حمل لوله در جاده های آسفالتی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۵'۶۰۰/۰	۲۳۴/۰۰	۵'۹۹۰'۴۰۰

جمع فصل بریال : ۱۰۶۲۰۱۶۶۰۰

۳ - حفاری به روش ضربه ای

۸		۰۳۰۶۰۱	حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، تا عمق ۵۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	مترطول	۱۳'۷۲۴'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۶۸۶'۲۰۰'۰۰۰
۹		۰۳۰۶۰۱a	اضافه بها بابت آبرفت سخت به آیتم ۰۳۰۶۰۱ به استناد بند ۱ مقدمه فصل ۳	متر طول	13,724,000*(0.3)	۱۵/۰۰	۶۱'۷۵۸'۰۰۰
۱۰		۰۳۰۶۰۲	حفاری به روش ضربه ای در زمینهای آبرفتی، به قطر ۱۸ اینچ، از عمق ۵۰ تا ۱۰۰ متر و برداشت نمونه از هر ۳ متر.	مترطول	۱۴'۵۴۶'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۷۲۷'۳۰۰'۰۰۰
۱۱		۰۳۰۶۰۲a	اضافه بها بابت آبرفت سخت به آیتم ۰۳۰۶۰۲ به استناد بند ۱ مقدمه فصل ۳	متر طول	14,546,000*(0.3)	10	۴۳'۶۳۸'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۱'۵۱۸'۸۹۶'۰۰۰

۶ - آزمایش و عملیات صحرائی

۱۲		۰۶۰۴۰۱	تهیه، ریختن و کوبیدن شن شسته دانه بندی شده از نوع رودخانه ای دورلوله جدار، به ابعاد لازم.	مترمکعب	۱۸'۰۰۴'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۰۸'۰۲۴'۰۰۰
۱۳		۰۶۰۸۰۱	تهیه، نصب و بیرون کشیدن موتور پمپ آزمایش توربینی ۶ اینچ، با قدرت کافی و تجهیزات لازم، تا عمق ۱۰۰ متر.	حلقه چاه	۱۹۰'۷۰۸'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۹۰'۷۰۸'۰۰۰
۱۴		۰۶۱۰۰۱	آزمایش پمپاژ چاه برای تعیین ضرایب هیدرودینامیک، با پمپ توربینی ۶ یا ۸ اینچ، تا عمق ۱۰۰ متر.	ساعت	۱۶'۶۸۲'۰۰۰/۰	۴۸/۰۰	۸۰۰'۷۳۶'۰۰۰
۱۵		۰۶۱۲۰۱	مهار چاه غیر آرتزین، با بلوک سیمانی، تیرآهن، درپوش و متعلقات مربوط.	حلقه چاه	۶۶'۹۸۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۶'۹۸۳'۰۰۰
۱۶	*	۰۶۱۵۰۱	انجام عملیات ویدیومتری	مورد	۵۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۵'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته چاه سال ۱۴۰۴

نام پروژه : اجرای چاه گمانه جدید مجتمع شیرین
 نام دستگاه اجرایی : شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی
 کد پروژه :
 شهرستان گلبهار

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۳/۰۹

نام مهندس مشاور : دفتر فنی

کد و عنوان طرح :

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

جمع فصل بریال : ۱'۲۲۱'۴۵۱'۰۰۰

۷ - کارهای متفرقه

۱۷		۰۷۰۴۰۳	تهیه و نصب درپوش بتنی مسلح، به قطر تا ۱۵۰ سانتیمتر و ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر.	عدد	۱۶'۵۷۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۶'۵۷۴'۰۰۰
----	--	--------	--	-----	--------------	------	------------

جمع فصل بریال : ۱۶'۵۷۴'۰۰۰

۸ - کارهای دستمزدی

۱۸		۰۸۰۶۰۱	نصب لوله فولادی و انواع اسکرین به قطرهای ۱۴ ، ۱۶ و ۱۸ اینچ تا عمق ۵۰ متر.	مترطول	۶'۲۵۲'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۶۲۵'۲۰۰'۰۰۰
۱۹		۰۸۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۱، برای نصب لوله در عمق بیش از ۵۰ متر به ازای هر ۵۰ متر عمق مازاد بر ۵۰ متر اولیه، برای ۵۰ متر اول یک بار، ۵۰ متر دوم دوبار و به همین ترتیب برای عمقهای بیشتر.	مترطول	۶۰۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال : ۶۵۵'۲۰۰'۰۰۰



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی

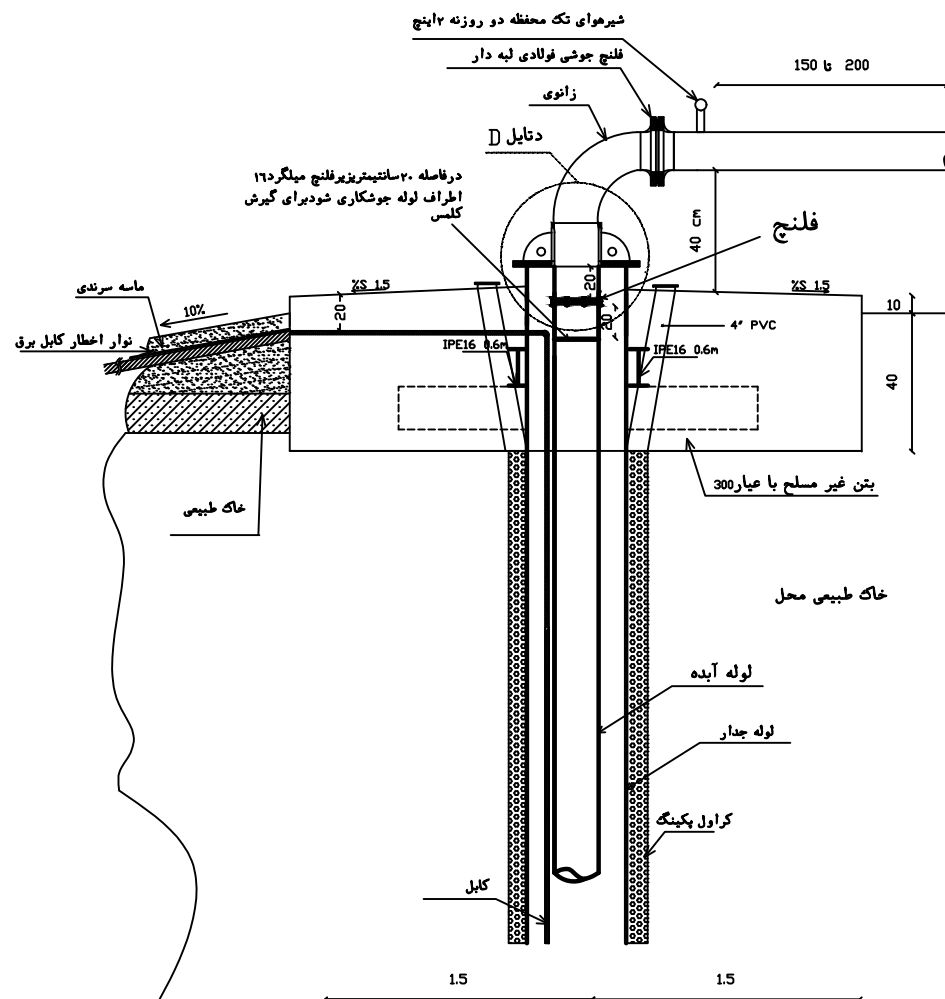
معاونت فنی و مهندسی

دفتر مطالعات و بررسی های فنی

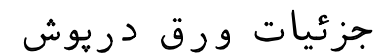
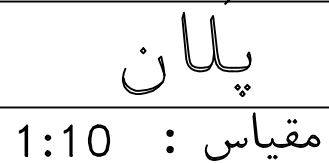
نقشه جزئیات بهسازی چاه آب شرب

برش A-A

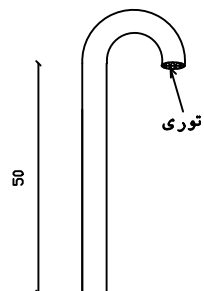
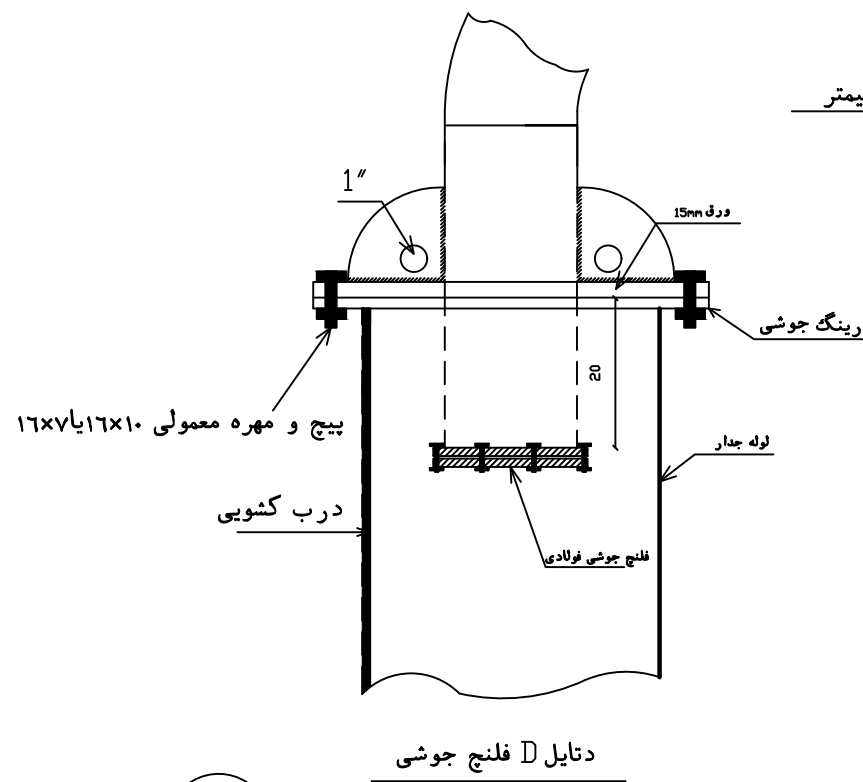
مقیاس : 1:15



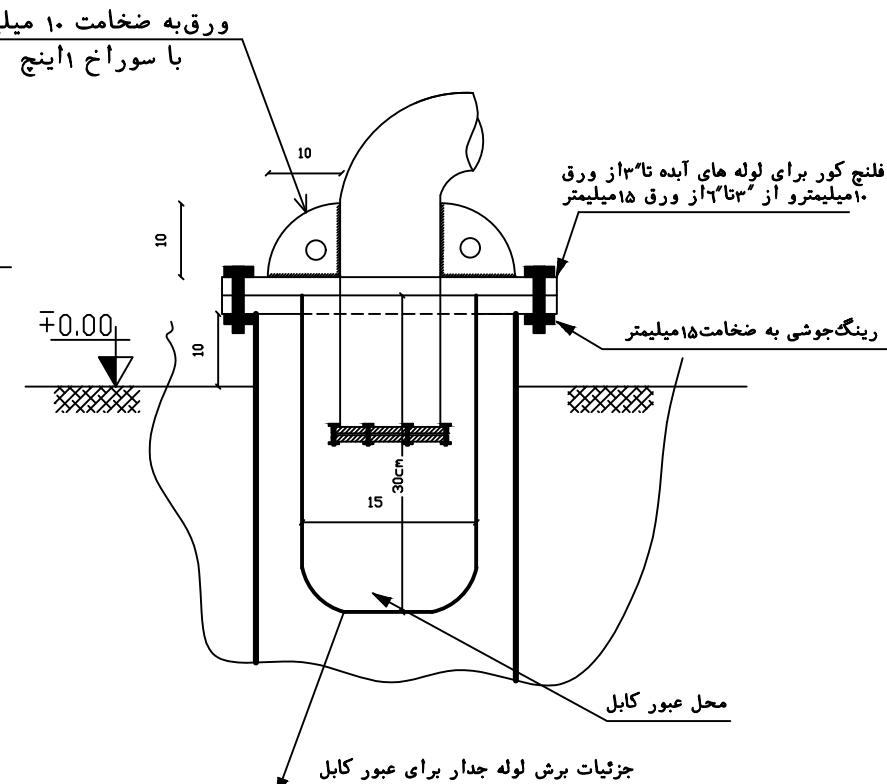
 وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی	
موضوع پروژه : نمونه بهسازی چاه آب شرب	
موضوع نقشه : مقطع A-A	
تهیه کننده : واحد طراحی	تایید کننده : واحد نظارت
تهیه کننده : واحد طراحی	تایید کننده : واحد نظارت
تهیه کننده : واحد طراحی	تایید کننده : واحد نظارت



 وزارت نیرو حرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی	
نوع پروژه: شرب	
نحوه پیمایی: چاه آب	
پلان	
مختصات	مختصات
ارتفاع	ارتفاع
تاریخ بازدید	تاریخ بازدید
نام پیمانکار	نام پیمانکار
نام مسئول	نام مسئول



جزئیات لوله ونت



- ۱- این قسمت از لوله جدار به ابعاد ۳۰x۱۵ و فلنج زیری برش خورده می شود
- ۲- جهت جلوگیری از زخمی شدن کابل دور تادور قسمت برش خورده میلگرد ۶ ساده جوشکاری شود
- ۳- در قسمت برش خورده یک درپوش کشویی با ورق ۳ میلیمتری که از بالا کشیده می شود تعبیه شود

وزارت نیرو	
شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی	
نام پروژه:	
نحوه بهسازی چاه آب شرب	
مقطع A-A	
نام:	پایه:
تاریخ:	محل:
مهندس:	مهندس:
مهندس:	مهندس: