



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

شماره:

۱۸۳/۵/ابفا/۱۴۰۳

تاریخ:

۱۴۰۳/۰۸/۲۳

پیوست:

دارد

مقام معظم رهبری: سال ۱۴۰۳، جهش تولید با مشارکت مردم

شرکت نوژین صنعت نیرو

موضوع: ابلاغ قرارداد شماره ۴۰۳/ع/۲۷۹

باسلام؛

بدینوسیله به پیوست یک نسخه از قرارداد منعقدہ فیما بین به شماره ۴۰۳/ع/۲۷۹ مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۲۳ با موضوع انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط ۲۰ کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین ابلاغ می گردد. ضروریست هر چه سریعتر نسبت به شروع عملیات مربوطه با رعایت دقیق مفاد قرارداد و ضوابط آن با هماهنگی و تحت نظارت کامل دستگاه نظارت اقدام لازم صورت پذیرد.

دارای پیرنژادی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

رونوشت:

- سازمان محترم تامین اجتماعی شعبه ۱ قزوین جهت اطلاع و اقدام لازم (به انضمام یک نسخه از قرارداد)

- اداره کل محترم تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان قزوین جهت استحضار و اقدام لازم (به انضمام یک نسخه از موافقتنامه).





موافقتنامه

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی پیمان و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می‌شود، بین شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با نمایندگی آقایان **داراب بیرنوندی** (رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل) و **حسین حیدری کوه‌بند** (نماینده هیئت مدیره) که در این پیمان کارفرما نامیده می‌شود، از یکسو، و **شرکت نوزین صنعت نیرو** (با مسئولیت محدود) به شماره ثبت ۵۹۷ با نمایندگی آقای **ایوب محمودی** (مدیرعامل) به کد ملی ۵۹۰۹۹۵۴۹۳۸ که در این پیمان، پیمانکار نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می‌گردد.

کد اقتصادی پیمانکار: ۴۱۱۳۹۶۷۷۳۳۹۶

کد اقتصادی کارفرما: ۴۱۱۱۱۷۵۸۴۸۹۱

شناسه ملی پیمانکار: ۱۴۰۰۰۲۴۵۳۸۷

شناسه ملی کارفرما: ۱۰۸۶۱۴۱۱۷۶۰

ماده ۱ - موضوع: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط ۲۰ کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های

فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

شرح مختصری از عملیات پروژه به شرح ذیل می باشد:

انجام کلیه عملیات چاله کنی، تهیه جنس، تیرگذاری، سیم کشی هوایی، کابل گذاری زمینی، تجهیز پست، اجرای چاه ارت، خرید کنتور و تابلو لوازم اندازه گیری، خرید و نصب محافظ ضد سرقت ترانسفورماتور برای تعدادی از تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین و سایر شرح خدمات مرتبط با نیرورسانی برق و مطابق با استاندارد شرکت توانیر و نظارت مستمر شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین و اخذ تایید از ناظر یا ناظران شرکت برق برای کیفیت و کمیت پروژه و سایر شرایط پیمان. تبصره: با عنایت به اینکه قرارداد حاضر برای انجام تعدادی از تاسیسات جدید کارفرما منعقد گردیده و تشخیص انجام موضوع پیمان برای تاسیسات مورد نیاز با کارفرما می باشد، ضروریست انجام هر پروژه توسط پیمانکار پس از ابلاغ کارفرما صورت پذیرد ، بنابراین چنانچه عملیات برقرسانی در تاسیسات جدید کارفرما، خارج از این پیمان، انجام گیرد، پیمانکار در این خصوص حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت.

ماده ۲ - اسناد و مدارک:

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) موافقتنامه.

ب) شرایط عمومی پیمان و سایر اصلاحیه های آن.

ج) شرایط خصوصی.

د) برنامه زمانی کلی.

هـ) فهرس بهای واحد پایه رشته های سال ۱۴۰۳ سازمان برنامه و بودجه کشور و برآورد تقریبی مقادیر کار. (و مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعملها و استانداردهای فنی.



ز) نقشه ها.

ر) آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار مصوب شورایی عالی حفاظت فنی و دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان.

ف) اسناد و مدارک مناقصه

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

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارند. 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 بهاء بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارند.

ماده ۳- مبلغ:

مبلغ پیمان به حروف سیصد میلیارد و چهل و شش میلیون و یکصد و هفتاد و دو هزار و ششصد و هشتاد و پنج ریال و به عدد ۳۰۰/۰۴۶/۱۷۲/۶۸۵ ریال است. مبلغ پیمان، با توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می کند.

ضریب پیمان، برابر است با: ۲/۰۹

هزینه اجرای کارهای موضوع قرارداد از محل اعتبارات **عمرانی** شرکت آب و فاضلاب استان قزوین تامین میگردد و با عنایت به اینکه پیمانکار، قیمت پیشنهادی خود را براساس اسناد خزانه اسلامی با **سررسید ۲۳ آذر ماه سال ۱۴۰۵** ارائه نموده است لذا چنانچه اعتبار قرارداد، بصورت نقدی تخصیص یابد و امکان پرداخت نقدی قبل از تاریخ مذکور برای این شرکت فراهم گردد، طبق بخشنامه ابلاغی شماره ۱۴۰۱/۵۶۳۳۳۶ مورخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ سازمان برنامه و بودجه کشور با موضوع دستورالعمل تبدیل اسناد خزانه اسلامی به وجه نقد در طرح تملک دارایی های سرمایه ای نسبت به پرداخت صورت حساب ها و صورت وضعیت ها (اعم از پیش پرداخت، کارکرد و تعدیل) اقدام خواهد شد و چنانچه، اعتبار قرارداد، بصورت اسناد خزانه اسلامی با سررسید تاریخ مذکور و یا سررسید بعد از تاریخ مذکور به این شرکت اعلام وصول و یا ابلاغ گردد بابت تاخیر در پرداخت بدهی مسجل نیز، فقط طبق ضوابط مربوط به اسناد خزانه اسلامی و بمنظور حفظ قدرت خرید تا زمان سررسید اسناد خزانه اسلامی، سود محاسبه و پرداخت خواهد شد.

درخواست گواهی اسناد خزانه اسلامی برای پروژه مذکور از طریق سامانه مرکز مدیریت بدهی های عمومی و روابط مالی دولت (سامانه سمد) برای صورت وضعیت ها، در هر زمانی که برای کارفرما امکان پذیر باشد، انجام خواهد شد.

تبصره ۱- پیمانکار موظف است صورت وضعیت های ارسالی جهت بررسی را در قالب فایل تدکار به کارفرما ارائه نموده و هزینه استفاده از نرم افزار تحت وب را نیز طبق فرمول ذیل محاسبه و به کارفرما پرداخت نماید؛ ضمناً سقف ربالی هزینه استفاده سالانه از نرم افزار برای این پیمان، یکصد میلیون ریال می باشد

هزینه استفاده از نرم افزار تدکار = (۱۲/مدت قرارداد به ماه) * ۱٪ * مبلغ قرارداد

تبصره ۲- پرداخت صورت وضعیت قطعی پیمانکار منوط به ارائه مقاصد حساب از سازمان تأمین اجتماعی خواهد بود.



ضمناً مبلغ بیمه پرداختی قرارداد به سازمان بیمه تامین اجتماعی از محل اسناد خزانه اسلامی می باشد.

ماده ۴- تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار:

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

ب) مدت پیمان **هجده (۱۸) ماه شمسی** 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 **ده (۱۰) 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 تعیین می شود،

برای **شش ماه (۶)** ماه از سوی پیمانکار، تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

تبصره: در صورتی که حداکثر ۳ ماه پس از پایان دوره تضمین تعیین شده، پیمانکار تقاضای تحویل قطعی ننماید، کارفرما می

تواند رأساً نسبت به انجام فرآیند تحویل قطعی اقدام نماید. چنانچه کارفرما، معایب و نقایصی در کار ببیند که ناشی از کار

پیمانکار باشد، نسبت به ابلاغ معایب مذکور به پیمانکار اقدام نموده و اگر پیمانکار حداکثر ۱۵ روز پس از ابلاغ کارفرما نسبت به

رفع معایب و نقایص اقدام ننماید و یا آنها را طی مدتی که مورد قبول کارفرماست رفع ننماید، کارفرما حق دارد آن معایب و

نقایص را خودش یا به ترتیبی که مقتضی بداند رفع نماید و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد از محل تضمین پیمانکار یا هر نوع

مطالبات یا سپرده ای که پیمانکار نزد کارفرما دارد برداشت نموده و یا از سایر طرق قانونی هزینه های مربوطه را از پیمانکار

مطالبه و اخذ نماید و پیمانکار در این خصوص حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

تبصره: با توجه به پراکندگی پروژه های برق رسانی، پس از تحویل و تحول هر پروژه با امور برق شهرستان و انجام صورتحلیسه

پایان کار همان پروژه با دستگاه نظارت، بهره برداری از تاسیسات و دوره تضمین پروژه تحویل شده، شروع می گردد و پس از

گذشت ۶ماه، تعهدات دوره تضمین از تاسیس بهره برداری شده، خارج می گردد. در هر صورت برای تحویل موقت تمام یا

بخشی از پروژه، مطابق با شرایط عمومی پیمان، اقدام می گردد.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار:

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده معاونت بهره برداری و توسعه آب

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به نشانی: کارفرما، واگذار شده است که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام

می شود.



شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

• شماره: ۴۰۳/ع/۲۷۹

• تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۲۳

• پیوسته:

صفحه ۴ از ۴

ماده ۷- نشانی دو طرف:

نشانی کارفرما: قزوین، خیابان سعدی شمالی، منبع آب، تلفن: ۴-۳۳۳۷۹۰۵۱

نشانی پیمانکار: قزوین، انتهای بلوار باهنر، نرسیده به چهارراه دروازه رشت، کوچه شهید صالح نژاد، پلاک ۶۸، تلفن:

۰۹۱۲۱۸۲۵۶۲۲ ، ۰۲۸۳۳۲۲۰۰۲

ماده ۸- تعداد نسخ موافقتنامه:

این موافقتنامه مشتمل بر ۸ ماده به همراه تمامی اسناد و مدارک که جزء لاینفک پیمان است و در ۳ نسخه متحد المتن تنظیم و به امضاء طرفین رسیده است و هر نسخه حکم واحد داشته و برای طرفین پیمان لازم الاجراء می باشد.

کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

آقایان داراب بیرنوندی (رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل)

حسین جیدری کوه بنه (نماینده هیئت مدیره)

تاریخ:

پیمانکار:

شرکت نوژین صنعت نیرو (با مسئولیت محدود)

آقای ایوب محمودی (مدیرعامل)

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۸/۲۱





شرایط خصوصی

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچگاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد 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 مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ بر این پیمان حاکم است.

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

X

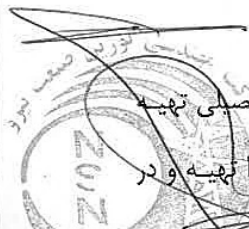
ماده ۱۷- ج) پیمانکار به هیچ عنوان در اجرای موضوع پیمان مجاز به بکارگیری اتباع بیگانه نبوده و با توجه به اقرار پیمانکار به آگاهی و مسئولیت بکارگیری اتباع بیگانه، کلیه عواقب ناشی از هر گونه تخلف از مقررات مربوطه صرفاً متوجه پیمانکار خواهد بود.

ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار پنج (۵) روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی (C.P.M) و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است :

برنامه زمان بندی عملیات اجرایی بایستی براساس برنامه زمان بندی کلی و با تعیین زمان شروع و خاتمه آن بر حسب هفته و ماه به صورت کامپیوتری با نرم افزار Primavera یا MS Project و با تعیین مسیر بحرانی اجرای موضوع پیمان و همچنین ستون های هزینه و پیشرفت ریالی و فیزیکی و تخصیص منابع (نیروی انسانی، ماشین آلات و مصالح) تهیه و ارائه گردد.

پیمانکار بایستی نمودارهای پیش بینی پیشرفت فیزیکی و ریالی پروژه را به همراه برنامه زمان بندی تفصیلی تهیه و ارائه نماید و در پایان هر ماه نمودارهای مقایسه ای پیش بینی با واقعی پیشرفت فیزیکی و ریالی را تهیه و در





صفحه ۲ از ۱۲

صورتی که عملیات اجرایی مطابق برنامه زمان بندی تفصیلی ابلاغ شده تحقق نیابد پیمانکار موظف است براساس عملیات اجرا شده و عملیات باقیمانده تا انتهای مدت پیمان و مدت های تمدید شده، برنامه زمان بندی را بهنگام سازی و به تأیید رسانده و عملیاتی نماید.

پیمانکار موظف است عملیات اجرایی موضوع پیمان را مطابق برنامه زمان بندی مورد تأیید کارفرما به انجام رساند. **تبصره ۱:** تعیین اولویتها در اجرای موضوع پیمان با نماینده کارفرما می باشد.

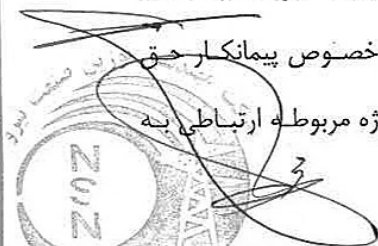
تبصره ۲: برنامه زمان بندی تفصیلی ارائه شده پس از کنترل دفتر مدیریت پروژه و تأیید دستگاه نظارت شرکت آب و فاضلاب استان قزوین لازم الاجرا می باشد.

تبصره ۳: حضور نیروی کنترل پروژه (با مدرک مدیریت ساخت یا صنایع) برای پیمان های با مبلغ کمتر از ده میلیارد ریال به صورت پاره وقت و پیمان های با مبلغ بیش از ده میلیارد ریال به صورت تمام وقت با تأیید دفتر کنترل پروژه الزامی می باشد.

تبصره ۴: برنامه زمانبندی اجرای عملیات بایستی در طول مدت قرارداد و با تایید نماینده دستگاه نظارت برای اجرای پروژه برقرسانی انجام پذیرد. برنامه زمانبندی برای پروژه بایستی به نحوی باشد که عملیات اجرایی هر پروژه حداکثر ۲ روز پس از ابلاغ کارفرما و انجام تشریفات اداری شرکت برق شروع گردد و عملیات اجرای پست هوایی ۴ روز و عملیات برقرسانی به پروژه حداکثر در ۲ هفته صورت پذیرد.

تبصره ۵: در صورت عدم شروع عملیات اجرایی توسط پیمانکار طبق تبصره ۴ ماده ۱۸-ب کارفرما مختار است رأساً نسبت به انجام پروژه اقدام نماید و در صورت تشخیص کارفرما مبنی بر قصور پیمانکار در انجام پروژه مربوطه، ابتدا مقادیر کار طبق نظر دستگاه نظارت در صورت وضعیت پیمانکار اعمال و سپس کل هزینه انجام پروژه طبق نظر کارفرما را به اضافه ۱۵ درصد هزینه از محل تضمین پیمانکار و یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که پیمانکار نزد کارفرما دارد و یا سایر طرق قانونی قابل برداشت می باشد.

تبصره ۶: در صورت تشخیص کارفرما مبنی بر عدم قصور پیمانکار جهت شروع عملیات اجرایی طبق تبصره ۴ ماده ۱۸-ب، کارفرما مختار است رأساً نسبت به انجام پروژه ابلاغی اقدام نماید و در این خصوص پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت و در این خصوص لازم به توضیح است مقادیر کار پروژه مربوطه ارتباطی به صورت وضعیت پیمانکار نخواهد داشت.





صفحه ۳ از ۱۲

تبصره ۷: پیمانکار می بایست آمادگی انجام حداقل ۳ پروژه بصورت همزمان مطابق با تبصره ۴ ماده ۱۸-ب را داشته باشد.

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

در تهیه و تدوین گزارش های پیشرفت دوره ای (ماهانه و فصلی)، پیمانکار موظف است عملیات اجرا شده در هر دوره را به تفصیل با تعیین پیشرفت فیزیکی و ریالی کل پروژه (در دو نسخه، یک نسخه در قطع کاغذ A4 و یک نسخه بصورت فایل کامپیوتری) به همراه گزارشات مصور از مراحل اجرای عملیات آن دوره تنظیم و حداکثر تا دو روز پس از پایان آن دوره، به دستگاه نظارت و کارفرما تسلیم نماید. در صورتی که عملیات اجرایی نسبت به برنامه زمانبندی ارائه شده عقب باشد پیمانکار موظف است مشکلات و دلایل آن را به همراه پیشنهادات سازنده و اجرایی جهت جبران عقب ماندگی پروژه ارائه نماید.

گزارشهای پیشرفت دوره ای (ماهانه و فصلی) بایستی با توجه به برنامه زمانبندی تفصیلی و هماهنگ با شرایط تعیین شده تهیه گردد.

پیمانکار موظف است پس از اتمام کار و اخذ تاییدیه شرکت توزیع برق استان قزوین، صورت وضعیت نهایی مرتبط با اجرای عملیات برق رسانی هر پروژه را تسلیم کارفرما نماید.

تبصره ۱: بررسی صورت وضعیت های موقت منوط به رعایت حداقل شرایط ذیل است:

۱- رسیدگی به صورت وضعیت های ماهانه پیمانکار منوط به ارائه و تسلیم گزارش پیشرفت کار آن ماه و نیز ارائه کنترل مصرف پروژه از سوی انبار ستاد به دستگاه نظارت و کارفرما می باشد.

۲- ابلاغ صورتجلسات انجام کار به همراه صورت وضعیت ارائه شود.

تبصره ۲: رسیدگی به صورت وضعیتهای ماهانه پیمانکار منوط به تهیه، ارائه و تسلیم گزارش پیشرفت کار آن ماه بوده و در صورت صلاحدید کارفرما، در هنگام ارائه صورت وضعیت های قطعی و یا موقت اخذ کنترل مصرف پروژه از واحد انبار و تحویل آن به دستگاه نظارت و گرفتن تاییدیه از دستگاه نظارت مطابق فرم مصوب شرکت با کد: ۱۳/۳۸/۰۱/ف الزامی بوده، لذا قابل ذکر می باشد که اخذ کنترل مصرف پروژه در پیمان هایی که مصالح مورد نیاز کار در آن پیمان ها از طرف کارفرما به پیمانکار تحویل می گردد الزامیست و در سایر پیمان هایی که مصالح و اقلام کار توسط خود پیمانکار تهیه می گردد الزامی نمی باشد.



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

۱. تهیه کلیه تجهیزات، امکانات، وسایل و ابزار کار بعهده پیمانکار می باشد.
۲. پروژه شامل سه بخش است: خرید تجهیزات دستمزد نصب و هزینه حمل که هر سه مورد آن توسط پیمانکار انجام می گیرد. (مطابق پیوست ۱ و ۲)
۳. پیمانکار موظف است بعد از تحویل و تحول پروژه که در فرم های مخصوص شرکت توزیع نیروی برق در یک جلسه مشترک به اتفاق دیسپاچینگ، ناظر اداره برق، بهره بردار و مجری طرح منطقه برق تشکیل می گردد پروژه را تحویل شرکت توزیع برق نموده و بعد از آن جهت تنظیم صورت وضعیت قطعی اقدام نماید.
۴. تحویل و تحول هر پروژه با اداره برق و صورتجلسه پایان کار با تایید ناظر قرارداد به منزله شروع دوره تضمین هر پروژه می باشد و در صورت بهره برداری از پروژه توسط کارفرما، حفظ و حراست از تاسیسات از تعهد پیمانکار خارج است.
۵. مسئولیت حفظ و نگهداری تجهیزات منصوبه ویا هر گونه سرقت احتمالی قبل از تحول پروژه بر عهده پیمانکار می باشد.
۶. بعد از تحویل و تحول هر پروژه، پیمانکار موظف به تنظیم صورت وضعیت میباشد که در قبال آن کار فرما بلافاصله پس از بررسی به همراه لیست صورت برداری ناظر شرکت توزیع برق، دستگاه نظارت صورت وضعیت موقت را جهت پرداخت به دستگاه نظارت ارسال نماید.
۷. تسویه حساب نهایی با پیمانکار منوط و موکول به ارائه تاییدیه از شرکت توزیع نیروی استان قزوین در خصوص صحت کامل انجام کار پروژه از سوی پیمانکار می باشد.
۸. صورت وضعیت قطعی بعد از اتمام کل پروژه ها انجام می گیرد.
۹. پیمانکار موظف است اجناس مصرفی در پروژه را از شرکت های سازنده تهیه نماید که در لیست تایید شده شرکت توزیع برق استان قزوین می باشد.
۱۰. کنترل کیفی اجناس توسط شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین و معاونت بهره برداری و توسعه آب شرکت آب و فاضلاب استان قزوین صورت می گیرد.
۱۱. رعایت کلیه نکات ایمنی مطابق دستورالعمل و قوانین وزارت نیرو به عهده پیمانکار می باشد.

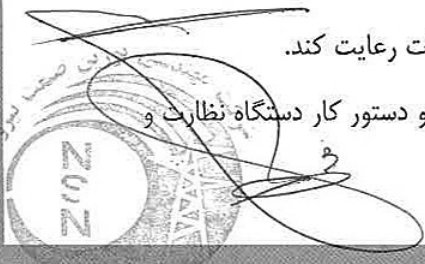


صفحه ۵ از ۱۲

۱۲. پیمانکار متعهد به تهیه تجهیزات مورد نیاز بر اساس استاندارد های وزارت نیرو ، ملی و بین المللی به ترتیب اولویت و از سازندگان تعیین صلاحیت شده می باشد.
۱۳. پیمانکار تعهد می نماید که خود و کارشناسانش مقررات ایمنی را به طور کامل رعایت نمایند و چنانچه حین انجام عملیات موضوع قرارداد به هر علت خسارت و آسیبی به اموال و تاسیسات غیر یا هر شخص ثالثی و کارکنان خود وارد شود مسئول جبران زیان های وارده بوده و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی را دارا نمی باشد.
۱۴. پیمانکار موظف است برای تامین امکانات و تجهیزات ایمنی فردی و گروهی و ارتقاء دانش فنی پرسنل خود اقدام نماید و برای کلیه کارکنان خود بیمه حوادث معتبر داشته باشد.
۱۵. پیمانکار موظف است الزامات زیست محیطی را در محل اجرای طرح و محلهایی که جهت امور اداری مراجعه می نمایند ، رعایت نمایند.
۱۶. پیمانکار موظف است پس از پایان پروژه صورت وضعیت آنرا به کارفرما ارائه نماید.
۱۷. پیمانکار موظف است امور مرتبط با اخذ مجوز حفاری از سازمان های ذیربط که کارفرما به آن محول می نماید را انجام دهد.
۱۸. پیمانکار موظف است که دستگاه نظارت و شرکت توزیع برق را قبل از زمان شروع کار با توجه به دستورالعمل های مربوط مطلع نماید و حضور ناظر در زمان هماهنگ شده الزامی است.
۱۹. حفظ و حراست، چه از نظر حفاظت از اموال و جلوگیری از سرقت و یا جلوگیری از اقدام خرابکارانه در تاسیسات و اماکنی که تحویل پیمانکار است به عهده پیمانکار می باشد و پیمانکار در این خصوص مسئول می باشد و در صورت بروز خسارت مطابق شرایط پیش آمده با نظر کارفرما (دفتر حراست و امور محرمانه) جریمه مربوطه اعمال می گردد و پیمانکار در این خصوص نیز حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

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

پیمانکار موظف است حداقل، ماشین آلات و تجهیزات لازم را، طبق برنامه زمان بندی و دستور کار دستگاه نظارت و یا ناظر در محل کارگاه مستقر نماید.





صفحه ۶ از ۱۲

ماده ۲۰- ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندسین ناظر و آزمایشگاه، به شماره افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

الف) تأمین غذا:

تهیه غذای ماکول و بهداشتی تا ۳ نفر در روزهای بازدید میدانی جهت ارائه به کارکنان کارفرما و دستگاه نظارت به عهده پیمانکار است

ماده ۲۱- ب) ایمنی کارگاه

پیمانکار موظف است ضمن رعایت آئین نامه های حفاظت و بهداشت کار، در اجرای موضوع پیمان شرایط ذیل را نیز رعایت نماید:

در کلیه محلهایی که کار انجام می شود و احتمال سقوط وسایل کار وجود دارد، بایستی علائم لازم برای روز و همچنین شب به صورتی که کاملاً قابل رؤیت باشد، نصب و موانع لازم نیز تعبیه شود. هزینه های مربوط به رعایت نکات ایمنی بعهده پیمانکار می باشد.

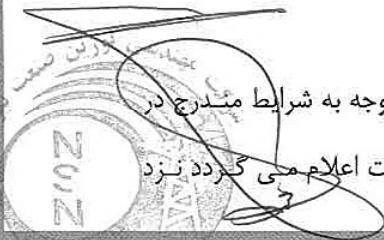
پیمانکار موظف است نسبت به انجام بیمه مسئولیت مدنی و حوادث ناشی از کار و تمامی کلوزهای مربوط به پروژه (منجر به فوت و یا جراحت کارکنان و اشخاص ثالث شامل کارفرما، نظارت و ...) را در طول مدت اجرای پروژه به هزینه خود اقدام نماید. پرداخت دیه مربوطه به عهده پیمانکار خواهد بود. در هر صورت پیمانکار مسئول خسارتهای وارده به اشخاص ثالث در محوطه کارگاه می باشد.

اجرای این بند از مسئولیتهای پیمانکار نمی گاهد و ایجاد حقی برای او نمی کند و پیمانکار در چار چوب مقررات و دستورالعملهای حفاظت فنی و بهداشت کار، مسئول خسارتهای وارد شده به اشخاص ثالث در محوطه کارگاه است و در هر حال، کارفرما و دستگاه نظارت در این مورد هیچ نوع مسئولیتی به عهده ندارد.

پیمانکار موظف است بیمه نامه فوق را به دستگاه نظارت و اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار تحویل دهد.

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

پیمانکار مکلف است پیش از شروع کار تمام یا آن قسمت از کارهای موضوع پیمان را با توجه به شرایط مندرج در ماده ۲۱ شرایط عمومی پیمان در مقابل مواردی از حوادث، که متعاقباً توسط دستگاه نظارت اعلام می گردد نزد





صفحه ۷ از ۱۲

موسسه مورد قبول کارفرما بیمه نموده و اسناد مربوطه را به راه به دستگاه نظارت و اداره حفاظت، ایمنی و سلامت کار تسلیم نماید.

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

یک نسخه کامل از اسناد پیمان ممه‌ور شده توسط طرفین قرارداد به همراه نامه ابلاغ پیمان در اختیار پیمانکار قرار می‌گیرد.

ماده ۲۲- د) مسئولیت کامل صحت نقشه‌های اجرایی و عواقب ناشی از هر گونه نقایص، اشتباهات در نقشه‌ها، و جزئیاتی که توسط پیمانکار تهیه می‌گردد به عهده پیمانکار می‌باشد.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه‌ها و مشخصات دستورالعمل‌های راه‌اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه‌های که پیمانکار تهیه می‌کند، مطابق با خواسته‌های شرکت توزیع نیروی برق استان قزوین می‌باشد.

ماده ۲۳) حفاظت تأسیسات زیربنایی و تغییر وضع آنها

چنانچه در حین اجرای پروژه خسارتی به تأسیسات زیربنایی وارد آید کارفرما مسئولیتی در این رابطه نداشته و جبران کلیه خسارت وارده به تأسیسات به عهده پیمانکار می‌باشد.

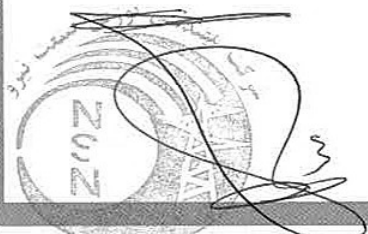
ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند.

پیمانکار بایستی ضمن رعایت شرایط مندرج در ماده ۲۴ شرایط عمومی پیمان، قبل از عقد قرارداد با پیمانکاران جزء تأییدیه صلاحیت آنان و متن قرارداد مربوطه را از دستگاه نظارت و نماینده کارفرما اخذ نموده و یک نسخه از قرارداد منعقد شده را نیز تحویل دستگاه نظارت و کارفرما نماید.

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

الف) تعدیل عملیات موضوع پیمان بر اساس دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمانها موضوع بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور و بر اساس شاخص‌های فصلی هر فهرست بها (پایه و غیر پایه) در دوره انجام کار محاسبه و پرداخت می‌شود.

ب) مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه بر اساس شاخص کلی تعدیل می‌گردد.





صفحه ۸ از ۱۲

ج) شاخص مبنای پیمان ، طبق ضوابط نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه کشور و با توجه به تاریخ آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت که توسط کارفرما اعلام گردیده تعیین می گردد.

آخرین مهلت ارائه پیشنهادات قیمت، مورخه ۱۴۰۳/۰۶/۲۴ می باشد.

تذکر: در صورت ابلاغ کار جدید از سوی دستگاه نظارت که در فهرست بها و برآورد این پیمان ، قیمت واحد یا مقدار، پیش بینی نشده باشد پیمانکار موظف است بی درنگ پس از دریافت ابلاغ، قیمت پیشنهادی خود را برای اجرای کار یاد شده را آنالیز بها نموده و سپس با توجه به ماهیت کار و انطباق آن با نوع فهارس بها و فصل مربوطه ، نسبت به تعدیل معکوس آن جهت انتقال قیمت‌های آنالیز شده به قیمت های مبنای پیشنهاد قیمت زمان مناقصه اقدام و نتیجه را جهت بررسی و تایید به دستگاه نظارت تسلیم تا در صورت تایید دستگاه نظارت و تصویب کارفرما ملاک عمل جهت پرداخت قرار گیرد و مانند سایر ردیفهای فهارس بها مندرج در اسناد به آن تعدیل تعلق خواهد گرفت.

ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران ، است.

ماده ۳۶) میزان پیش پرداخت ۲۰ درصد مبلغ اولیه پیمان می باشد و روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران است.

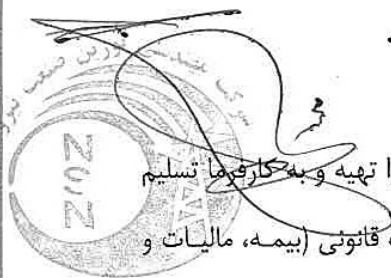
تذکر ۱: در صورت تامین اعتبار و تخصیص و پرداخت منابع از محل نقدینگیهای خزانه نسبت به تادیه پیش پرداخت اقدام خواهد شد.

تذکر ۲: پیمانکار می بایست توان مالی تامین ۳۰ درصد از هزینه های اجرای پروژه را داشته باشد.

ماده ۳۷- الف) ردیفهای واحد مبنای پرداخت به پیمانکار

پیمانکار موظف است به منظور دریافت حق الزحمه، صورت وضعیت کارهای انجام شده را تهیه و به کارفرما تسلیم نماید تا با توجه به نظر و تایید دستگاه نظارت و پس از کسر پرداختهای قبلی و کسورات قانونی (بیمه، مالیات و ...) مبالغ مربوطه پرداخت گردد.

مبنای پرداخت به پیمانکار ردیفهای مندرج در جداول برآورد هزینه اجرای کار پیوست پیمان و فهرست بها ۱۴۰۳ می باشد. در صورتیکه در حین اجرای عملیات به غیر از موارد مندرج در فهرست بها و آحاد بهاء، موارد دیگری





صفحه ۹ از ۱۲

مطرح گردد و عملیات مربوط در حکم قیمت جدید باشد، مطابق بند ج ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان مورد عمل قرار می گیرد.

ج- مبلغ بیمه پرداختی قرارداد به سازمان بیمه تامین اجتماعی از محل اوراق مشارکت یا اسناد خزانه اسلامی می باشد.

د- طرفین توافق می نمایند در صورت تاخیر در پرداخت مطالبات یا آزادسازی تضامین پیمانکار چنانچه خسارت تاخیر تأدیه به مطالبات تعلق گیرد پیمانکار به موجب این اسناد کل میزان خسارت تاخیر تأدیه را به مناقصه گزار صلح می نماید.

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است: هیچگونه ارزی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تأمین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تأمین می کند. هیچگونه ارزی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

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

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

X

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

X

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود. در صورت تعلیق اجرای کار، بابت هزینههای بالاسری و توقف ماشین آلات پیمانکار، در دوره تعلیق کل کار مبلغی معادل ۵۵ (۱۰) درصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه، و در دوره تعلیق قسمتی از کار مبلغی معادل ۵۵ (۱۰) درصد متوسط کارکرد فرضی ماهانه، به تناسب مبلغ کار متوقف شده، قابل محاسبه و پرداخت می باشد.



برای تعیین هزینه تعلیق، کسر ماه به تناسب محاسبه می‌شود.

تبصره: در صورتی که پیش از آغاز عملیات موضوع پیمان، تعلیق پیمان از سوی کارفرما ابلاغ شود، **هشتاد (۸۰)**

درصد هزینه تعلیق محاسبه شده طبق این بند، به پیمانکار پرداخت می‌شود.

در موارد مربوط به تاخیرات ناشی از اخذ مجوزهای ارگانهای ذیربط هیچگونه پرداخت اضافی در قبال تاخیرات فوق صورت نخواهد گرفت و پیمانکار موظف به معرفی نماینده ای جهت پیگیری کارهای اداری و اخذ مجوزها بلافاصله پس از عقد قرارداد می‌باشد. در بقیه موارد مطابق شرایط عمومی پیمان رفتار می‌شود.

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

X

ماده ۵۰ - ب - ۶) خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می‌شود. هرگاه بر اساس گزارشات پیمانکار و یا بررسی‌های دستگاه نظارت معلوم شود که در اجرای کارهای ارجاعی تأخیر ایجاد شده است کارفرما علل تأخیر را بررسی می‌کند و بنا بر تشخیص خود چنانچه تأخیرات ایجاد شده ناشی از قصور پیمانکار باشد در هر مورد به ازای هر روز تأخیر خسارتی معادل ۰.۵ درصد مبلغ (پیوست ۱) به عنوان تأخیر به حساب بدهی پیمانکار منظور و از محل مطالبات یا سایر طرق قانونی دیگر توسط کارفرما وصول خواهد شد.

ماده ۵۳) طرفین قرارداد اعلام داشته برای حل سریع موضوع یا موضوعات مورد اختلاف، قبل درخواست ارجاع موضوع یا موضوعات مورد اختلاف به داوری طبق بند ۲، به روش تعیین شده در بند ۱ عمل نمایند در غیر این صورت هر گونه اختلاف ناشی از موضوع قرارداد طبق بند ۲ (از طریق داوری) حل و فصل می‌گردد و نظریه داور برای طرفین لازم الاتباع خواهد بود.

۱) در صورتیکه اختلافاتی بین طرفین قرارداد پدید آید اعم از اینکه مربوط به اجرای کارهای موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هریک از مواد پیمان باشد، موضوع بدوا در هیاتی با حضور نماینده پیمانکار و دستگاه نظارت و نماینده مدیر عامل بررسی و تصمیم‌گیری میگردد و چنانچه موضوع اختلاف حل و فصل نگردد طرفین مکلفند بر اساس مفاد بند ۲ (شرط داوری) اقدام نمایند. کلیه موارد و اختلافات مطروحه در بند ۲ (شرط داوری) از طریق مفاد بند ۱ (حل اختلاف) قابل طرح و پیگیری میباشد.



در هر صورت پیمانکار قبل از اجرای مفاد بند ۱ (حل اختلاف) مجاز به طرح موضوع در هیئت داورى نمىباشد.

۲) به موجب این بند مقرر میگردد طرفین ملزم هستند کلیه اختلافات احتمالی راجع به این قرارداد، اعم از اختلاف ناشی از تعبیر و تفسیر هر یک از مواد پیمان و اجرای مفاد قرارداد، رفع ابهام و واخلافات و دعاوی ناشی از این قرارداد و یا راجع به آن شامل: انعقاد، اعتبار، فسخ، نقض، و نیز در هر موردی که در این قرارداد پیشبینی نشده و طرفین با هم اختلاف داشته باشند، و به طور کلی حقوق و آثار و نتایج آن را از طریق داوری حل و فصل نمایند.

داور(ان) علاوه بر رعایت قوانین و مقررات موضوعه، ملزم به رعایت عرف حاکم بر قراردادها میباشند.

داور یا داوران در این قرارداد متشکل از هیئت سه نفره داوری با حضور یک نفر حقوقدان به انتخاب مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، یک نفر کارشناس اختصاصی به انتخاب مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان قزوین و یک نفر کارشناس اختصاصی به انتخاب پیمانکار میباشند که در زمان ارجاع اختلاف به داوری به صورت مکتوب اعلام و معرفی و به طرف مقابل اعلام میگردد.

طرفین باید اختلافات خود را تحت هر شکل و عنوان اعم از مالی و غیر مالی، و خسارات وارده از سوی هر یک، و تعهدات قراردادی و ارزیابی هرگونه تعهدات و به طور کلی حقوق و آثار و نتایج آنها، و کلیه حقوق و تکالیف ناشی از پیمان را به داوری ارجاع دهند تا با رعایت باب هفتم قانون آیین دادرسی مدنی حل و فصل گردد.

رأیی که پس از ارجاع کتبی موضوع مورد اختلاف به داور صادر و اعلام میگردد، برای طرفین قطعی، و لازمالاتباع میباشد. طرفین کلیه اختیارات تامه خصوصاً در صلح و سازش جهت خاتمه موضوع اختلاف، و یا انجام موضوع داوری، تشخیص و تعیین میزان هرگونه بدهی، خسارت، ضرر و زیان وارده از سوی هرکدام از طرفین نحوه وصول آن از طرف مقابل به هر طریق ممکن، و همچنین سایر موارد مربوطه تحت هر شکل و عنوان را به هیئت داوری تفویض و اعطا مینمایند.

مهلت داوری از تاریخ اعلام کتبی اختلاف به هیئت داوری، سه ماه است و هیئت داوری حق دارد مهلت مذکور را در صورت نیاز ضمن اعلام دلایل تمدید به صورت مکتوب صرفاً برای مدت یک دوره سه ماهه تمدید نماید. تعیین میزان حق الزحمه داوری و مقدار آن مطابق تعرفه مرکز داوری اتاق بازرگانی ایران و به عهده محکوم علیه خواهد بود و نحوه وصول آن به عهده داوران میباشند. رأی داوری با نظر اکثریت بعد از انشاء به طرفین ابلاغ و لازم الاجرا میباشند و محکوم له می تواند نسبت به درخواست اجرای آن اقدام نماید.



وزارت نیرو

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

(سهامی خاص)

• شماره: ۴۰۳/ع/۲۷۹

• تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳

• پیشوند:

صفحه ۱۲ از ۱۲

تاکید میگردد اعمال شرط داوری موضوع بند ۲ ماده ۵۳ شرایط خصوصی این پیمان و ماده ۵۳ شرایط عمومی پیمان منوط به رعایت مفاد اصل ۱۳۹ قانون اساسی و ماده ۴۵۷ قانون آیین دادرسی مدنی میباشد.

کارفرما:

شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

آقایان داراب بیرنوندی (رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل)

حسین حیدری کوه بنه (نماینده هیئت مدیره)

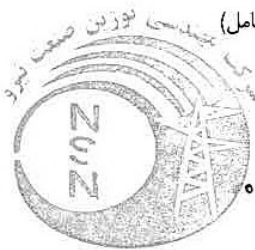
تاریخ:

پیمانکار:

شرکت نوژین صنعت نیرو (با مسئولیت محدود)

آقای ابوب محمودی (مدیرعامل)

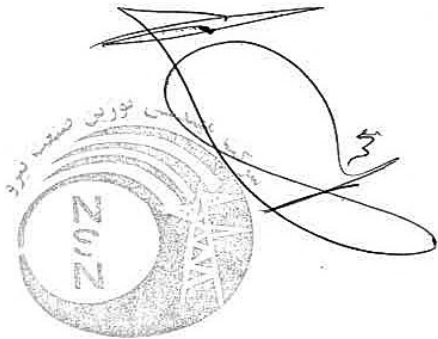
تاریخ: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳



تاریخ گزارش: 1403/03/30

پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
1.0	5,300,484,800	55,250,000	5,245,234,800	1403	ابنیه
9.5	135,462,277,250	12,862,825,200	122,599,452,050	1403	توزیع نیروی الکتریکی (برق)
9.2	140,762,762,050	12,918,075,200	127,844,686,850		جمع
	2,800,000,000	0	2,800,000,000		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	143,562,762,050	12,918,075,200	130,644,686,850		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:



پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

خلاصه بهای رشته: ابنیه سال ۱۴۰۳

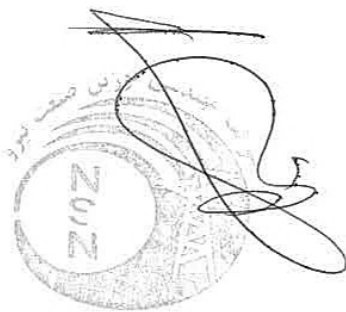
درصد ردیف - های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
0	3,021,200,000	0	3,021,200,000	فصل دوم. عملیات خاکی بادیست
0	15,502,500	0	15,502,500	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین
0	1,294,436,000	0	1,294,436,000	فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ
0	914,096,300	0	914,096,300	فصل هشتم بتن درجا
100.0	55,250,000	55,250,000	0	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی
1.0	5,300,484,800	55,250,000	5,245,234,800	جمع



پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

خلاصه بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه نه جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
0	22,313,590,500	0	22,313,590,500	فصل اول پایه های بتنی
0	42,030,112,800	0	42,030,112,800	فصل سوم پست های پدمانند و ترانسفورماتورها
2.3	16,520,994,000	377,910,000	16,143,084,000	فصل پنجم هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم
0	7,949,220,000	0	7,949,220,000	فصل ششم سیم و کابل های مسی فشار ضعیف
0	3,089,343,000	0	3,089,343,000	فصل هفتم کابل های آلومینیوم فشار ضعیف
0	3,116,782,800	0	3,116,782,800	فصل هشتم مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی
0	168,920,640	0	168,920,640	فصل نهم سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها
41.6	10,412,415,720	4,331,920,200	6,080,495,520	فصل چهاردهم براق آلات فولادی و متعلقات شبکه
83.6	9,359,400,000	7,820,400,000	1,539,000,000	فصل پانزدهم لوازم اندازه گیری دیجیتال
0	1,257,246,720	0	1,257,246,720	فصل شانزدهم قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی
0	1,210,577,400	0	1,210,577,400	فصل بیستم فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط
0	1,145,700,000	0	1,145,700,000	فصل بیست و یکم برقگیرها
0	597,816,000	0	597,816,000	فصل بیست و پنجم تجهیزات مسی
1.7	3,227,805,120	54,720,000	3,173,085,120	فصل بیست و ششم براق آلات آلومینیومی
2.2	12,891,532,550	277,875,000	12,613,657,550	فصل چهل و دوم نصب تجهیزات به صورت خط سرد
0	170,820,000	0	170,820,000	فصل پنجاهم حمل
9.5	135,462,277,250	12,862,825,200	122,599,452,050	جمع



صفحه: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳۱/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: 1403/03/30	
پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1403 فصل دوم. عملیات خاکی بادست

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020102	ف کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	1,040,000	900	936,000,000
020301	ف حفر میله چاه به قطر تا ۱۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	6,940,000	200	1,388,000,000
جمع فصل:					2,324,000,000
با ضریب					3,021,200,000
بالاتری					1.30

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1403 فصل سوم. عملیات خاکی باماشین

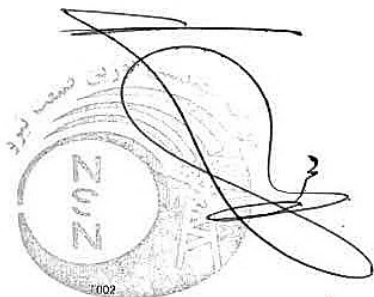
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030501	ف کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	238,500	50	11,925,000
جمع فصل:					11,925,000
با ضریب					15,502,500
بالاتری					1.30

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1403 فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
040208	ف سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان 1:5	مترمکعب	9,052,000	110	995,720,000
جمع فصل:					995,720,000
با ضریب					1,294,436,000
بالاتری					1.30

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1403 فصل هشتم. بتن درجا

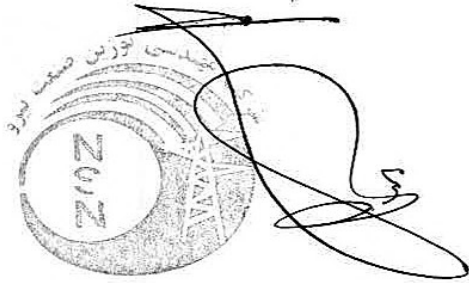
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080105	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال	مترمکعب	13,267,000	53	703,151,000
جمع فصل:					703,151,000
با ضریب					914,096,300
بالاتری					1.30



صفحه: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳۲/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: 1403/03/30	
پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال 1403 فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
110505	* تهیه، حمل و چیدمان آجر فشاری به همراه نوار هشدار بر روی کابل	عدد	8,500	5,000	42,500,000
	جمع فصل:				42,500,000
با ضریب			بالاسری	1.30	55,250,000



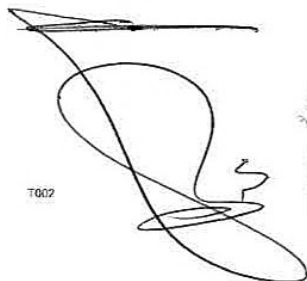
پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل اول. پایه های بتنی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
010103	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو.	اصله	60,325,000	25	1,508,125,000
010202	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 400 کیلوگرم نیرو.	اصله	71,250,000	90	6,412,500,000
010203	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو.	اصله	90,250,000	80	7,220,000,000
010204	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو.	اصله	103,550,000	40	4,142,000,000
010303	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 15 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو.	اصله	145,350,000	2	290,700,000
جمع فصل:					19,573,325,000
با ضریب					22,313,590,500
بالاتری					1.14

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل سوم. پست های پدمانند و ترانسفورماتورها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
030501	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 25 کیلوولت آمپر.	دستگاه	643,630,000	5	3,218,150,000
030502	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 50 کیلوولت آمپر.	دستگاه	1,002,170,000	6	6,013,020,000
030503	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 75 کیلوولت آمپر.	دستگاه	1,363,310,000	1	1,363,310,000
030504	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 100 کیلوولت آمپر.	دستگاه	1,600,950,000	6	9,605,700,000
030505	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 125 کیلوولت آمپر.	دستگاه	2,048,020,000	2	4,096,040,000
030506	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 160 کیلوولت آمپر.	دستگاه	2,370,160,000	3	7,110,480,000
030507	ترانسفورماتور روغنی سه فاز 20000/400 ولت با قدرت 200 کیلوولت آمپر.	دستگاه	2,730,910,000	2	5,461,820,000
جمع فصل:					36,868,520,000
با ضریب					42,030,112,800
بالاتری					1.14



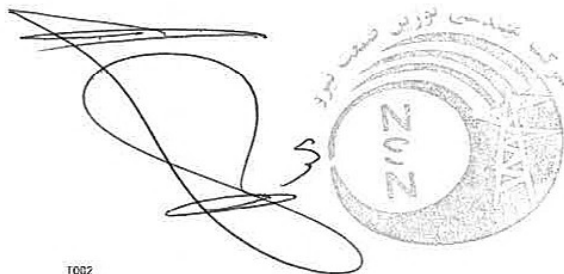

صفحه: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳۴/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	
پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط ۲۰ کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین ۱۴۰۳	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ فصل پنجم، هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
050506	کابل ۲۰ کیلوولت تک رشته، با هادی آلومینیوم، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشش خارجی PVC از نوع NA2XSY و به مقطع 1x185 میلی متر مربع.	متر	3,603,000	200	720,600,000
051901	هادی روکش دار CC آلومینیوم تقویت شده با فولاد MINK با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	420,000	32,000	13,440,000,000
051908	هادی روکش دار آلومینیوم FOX با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت	متر طول	260,000	1,200	312,000,000
051909	سیم آلومینیوم fox مغز فولاد 42.7	کیلوگرم	650,000	30	19,500,000
جمع فصل:					14,492,100,000
با ضریب					1.14
بالاتری					16,520,994,000

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۳ فصل ششم، سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

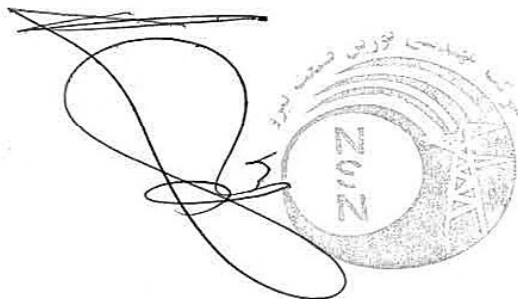
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
060104	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 1x50 میلی متر مربع.	متر	2,470,000	850	2,099,500,000
060601	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC با سطح مقطع 3x25+16 میلی متر مربع.	متر	4,940,000	150	741,000,000
060602	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 3x35+16 میلی متر مربع.	متر	6,365,000	150	954,750,000
060603	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 3x50+25 میلی متر مربع.	متر	8,835,000	150	1,325,250,000
060604	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 3x70+35 میلی متر مربع.	متر	12,350,000	150	1,852,500,000
جمع فصل:					6,973,000,000
با ضریب					1.14
بالاتری					7,949,220,000



پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070101	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 1×25 میلی متر مربع.	متر	210,000	150	31,500,000
070103	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 1×50 میلی متر مربع.	متر	332,000	200	66,400,000
070104	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 1×70 میلی متر مربع.	متر	463,000	800	370,400,000
070105	کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 1×95 میلی متر مربع.	متر	635,000	400	254,000,000
070301	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×25+16 میلی متر مربع.	متر	850,000	75	63,750,000
070302	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×35+16 میلی متر مربع.	متر	1,000,000	75	75,000,000
070303	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×50+25 میلی متر مربع.	متر	1,200,000	75	90,000,000
070304	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×70+35 میلی متر مربع.	متر	1,660,000	75	124,500,000
070305	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×95+50 میلی متر مربع.	متر	2,200,000	400	880,000,000
070305	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×95+50 میلی متر مربع.	متر	2,200,000	75	165,000,000



تاریخ گزارش: 1403/03/30

پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070306	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع 3×120+70 میلی متر مربع.	متر	2,947,000	200	589,400,000
جمع فصل:					2,709,950,000
با ضریب					3,089,343,000

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل هشتم. مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی

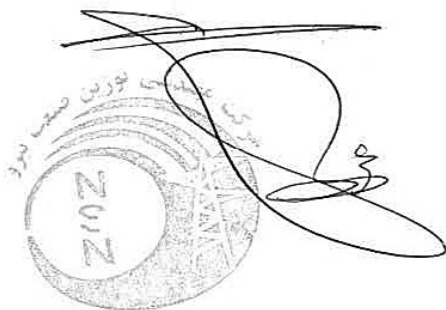
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080202	مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی 600 تا 740 میلی متر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	عدد	2,745,000	606	1,663,470,000
080208	مقره بشقابی کامپوزیتی با فاصله خزشی بین 600 تا 740 میلی متر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	عدد	2,745,000	390	1,070,550,000
جمع فصل:					2,734,020,000
با ضریب					3,116,782,800

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090225	سرکابل هوایی حرارتی، برای کابل تک رشته 20 کیلوولتی، N2XSJ یا NA2XSJ به سطح مقطع 1×185 میلی متر مربع.	عدد	11,472,000	8	91,776,000
091608	کاور پوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور.	عدد	752,000	75	56,400,000
جمع فصل:					148,176,000
با ضریب					168,920,640

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

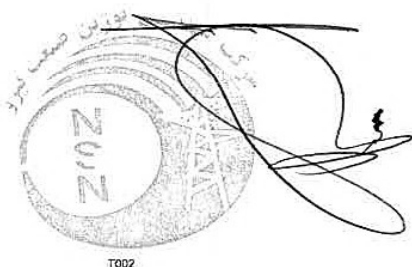
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
140108	کراس آرم (کنسول افقی) 2 متری با نبشی 70×70×7 گالوانیزه گرم.	عدد	7,066,000	334	2,360,044,000



پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل چهاردهم براق آلات فولادی و متعلقات شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
140112	ف کراس آرم (کنسول افقی) 2/40 متری با نبشی 70x70x7 گالوانیزه گرم.	عدد	8,470,000	50	423,500,000
140158	ف سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره 12 به طول 2/6 متر.	عدد	39,520,000	25	988,000,000
140175	ف تسمه حایل کراس آرم 700x40x4 گالوانیزه گرم.	عدد	426,000	700	298,200,000
140311	* پلاک نبشی (نبشی پیلون)	عدد	205,000	100	20,500,000
141001	ف پایه مقره راس تیری سرامیکی.	عدد	1,938,000	90	174,420,000
141007	* رکاب گیرنده مقره بشقابی	عدد	952,000	390	371,280,000
141172	ف پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلوگرم	711,000	1,200	853,200,000
141305	ف تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع 90 میلی متر مربع و حداقل ضخامت 3 میلی متر.	متر	626,000	224	140,224,000
141312	* خاک بتونیت برای تجهیز چاه ارت	کیلوگرم	12,000	12,000	144,000,000
141501	ف لوله گالوانیزه 1 اینچ.	متر	801,500	120	96,180,000
141814	* میله ارت استیل به طول 1.5 متر و قطر 16 میلیمتر	عدد	4,410,000	15	66,150,000
141815	* صفحه ارت استیل 3*500*500	عدد	6,500,000	50	325,000,000
14816	* باندینگ جهت ارتباط هادی روکشدار به مقره سیلیکونی رابر ثابت	عدد	180,000	1,100	198,000,000
14819	* محافظ ضد سرقت ترانسفورماتور تا ظرفیت 125 کاوا	عدد	115,000,000	20	2,300,000,000
14820	* محافظ ضد سرقت ترانسفورماتور از ظرفیت 160 کاوا تا 250 کاوا	عدد	125,000,000	3	375,000,000
9,133,698,000	جمع فصل:				
10,412,415,720	با ضریب	بالاسری	1.14		



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳۸/۱۲
تاریخ گزارش: 1403/03/30	
پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل پانزدهم لوازم اندازه گیری دیجیتال

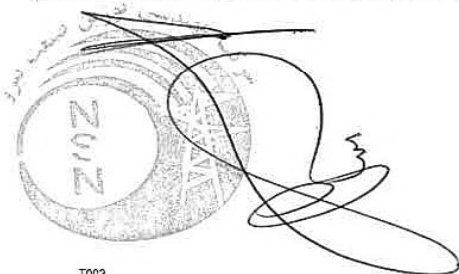
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
150602	ف کنتور سه فاز اتصال مستقیم دیجیتال چند تعرفه هوشمند با مازول GPRS.	عدد	54,000,000	25	1,350,000,000
150611	* تابلو کنتور لوازم اندازه گیری مخصوص اشتراک های آمپری مطابق با لیست لوازم و مشخصات شرکت توزیع برق	عدد	60,000,000	11	660,000,000
150612	* تابلوی هوشمند دیماندی مخصوص نصب کنتور برق به همراه تمامی تجهیزات تا جریان 100 آمپر مطابق با مشخصات شرکت توزیع نیروی برق	عدد	400,000,000	10	4,000,000,000
150613	* تابلوی هوشمند دیماندی مخصوص نصب کنتور برق به همراه تمامی تجهیزات از جریان 101 تا 250 آمپر مطابق با مشخصات شرکت توزیع نیروی برق	عدد	550,000,000	4	2,200,000,000
جمع فصل:					8,210,000,000
با ضریب					9,359,400,000
					1.14 بالاسری

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل شانزدهم قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
160403	ف سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار 630 آمپری با قدرت قطع 16 کیلو آمپر یا قابلیت اتوماسیون (باموتور، سنسور و ترانسفورماتور جریان) بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی 20 کیلوولت.	دستگاه	1,102,848,000	1	1,102,848,000
جمع فصل:					1,102,848,000
با ضریب					1,257,246,720
					1.14 بالاسری

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل بیستم فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
200204	ف کات اوت فیوز سرامیکی تا ۲۰۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	13,110,000	81	1,061,910,000
جمع فصل:					1,061,910,000
با ضریب					1,210,577,400
					1.14 بالاسری



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد

پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل بیست و یکم. برقیها

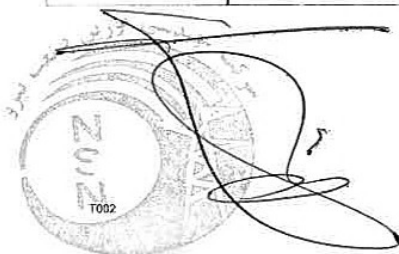
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
210102	برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی 5 یا 10 کیلو آمپر جهت رده ولتاژی 20 کیلو ولت.	عدد	13,400,000	75	1,005,000,000
جمع فصل:					1,005,000,000
با ضریب					1,145,700,000

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
250101	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلوگرم	4,370,000	120	524,400,000
جمع فصل:					524,400,000
با ضریب					597,816,000

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
260301	کانکتور ارت موقت (EPD) هادی روکش دار.	عدد	1,827,000	24	43,848,000
260302	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره سوزنی سرامیکی (PAD).	عدد	3,500,000	42	147,000,000
260304	جرقه گیر هادی روکش دار مخصوص مقره کششی.	عدد	2,400,000	84	201,600,000
260306	کانکتور ارتباط دو طرف دنداندار جهت ارتباط هادی روکش دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	عدد	1,283,000	120	153,960,000
260307	کانکتور ارتباط یک طرف دانه دار جهت ارتباط هادی روکش دار آلومینیومی به آلومینیومی به همراه کاور.	عدد	1,283,000	120	153,960,000
260310	کلمپ انتهایی هادی روکش دار از نوع گوه ای جهت سطح مقطع 25 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	5,200,000	384	1,996,800,000
260350	موف (دوراهه) یک طرف مس یک طرف آلومینیوم پرسی جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلیمتر مربع.	عدد	600,000	80	48,000,000
260601	کابلشو آلومینیوم جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	64,000	420	26,880,000



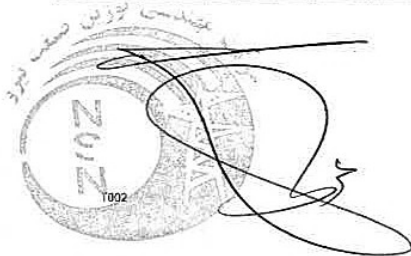
صفحه: ۱۴۰۳/۰۸/۲۳۰/۱۲	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: 1403/03/30	
پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
260607	کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	203,000	120	24,360,000
260613	موف (دوراهه) پرسی کابل خودنگهدار فشار ضعیف جهت رشته آلومینیومی با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	250,000	140	35,000,000
جمع فصل:					2,831,408,000
با ضریب					3,227,805,120
بالاسری					1.14

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد

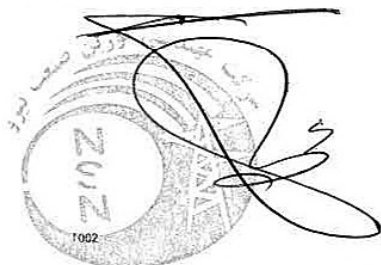
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
420102	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	12,221,000	25	305,525,000
420103	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از 9 متر تا 12 متر و قدرت نامی تا حداکثر 600 کیلوگرم نیرو.	اصله	18,171,000	170	3,089,070,000
420104	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از 9 متر تا 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	19,718,000	40	788,720,000
420107	نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از 12 متر و قدرت نامی 800 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	22,218,000	2	44,436,000
420204	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	دستگاه	47,139,000	25	1,178,475,000
420608	نصب کابل 20 کیلوولت زره دار، تک رشته با هادی آلومینیومی با سطح مقطع 120 تا 185 میلی متر مربع.	متر	201,000	200	40,200,000
420705	نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	61,900	30	1,857,000
420706	نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	64,900	33,200	2,154,680,000
420901	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	متر	81,000	800	64,800,000
421001	نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	533,000	996	530,868,000
421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	469,500	240	112,680,000



پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
421401	نصب انواع کنسول افقی تا طول 2/5 متر.	عدد	1,186,000	354	419,844,000
421405	نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از 1/8 متر.	عدد	8,121,000	25	203,025,000
421412	نصب انواع تسمه حایل کراس آرام.	عدد	217,000	700	151,900,000
421607	نصب انواع کانکتور هادی روکش دار.	عدد	304,500	240	73,080,000
421608	نصب جرعه گیر یا تک شاخک تخلیه قوس هادی روکش دار.	عدد	490,000	126	61,740,000
421610	نصب رکاب هات لاین هادی روکش دار با دو عدد کانکتور.	عدد	446,000	27	12,042,000
421644	نصب محافظ ضد سرقت ترانسفورماتور	عدد	1,250,000	25	31,250,000
421645	نصب باندینگ جهت ارتباط مقره و سیم روکشدار هوایی	عدد	50,000	1,100	55,000,000
421701	نصب انواع کات اوت فیوز و تیغه جدا کننده در شبکه فشار متوسط.	عدد	1,730,000	81	140,130,000
421801	نصب برقگیر فشار متوسط هوایی.	عدد	1,206,000	75	90,450,000
422202	نصب سرکابل داخلی حرارتی، برای کابل تک رشته فشار متوسط، با سطح مقطع (120 تا 300) میلی متر مربع.	عدد	5,112,000	8	40,896,000
422402	نصب کابلشو با سطح مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	79,200	540	42,768,000
422706	نصب سکسیونر سه وضعیتی یا قطع در هوا داخل تابلو.	عدد	36,562,000	1	36,562,000
423107	نصب میله ارت.	عدد	884,000	15	13,260,000
423108	نصب صفحه ارت.	عدد	884,000	50	44,200,000
423109	نصب کلمپ ارت.	عدد	91,300	135	12,325,500
423110	نصب تسمه ارت.	متر	220,000	224	49,280,000



تاریخ گزارش: 1403/03/30

پیمان: انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط 20 کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین 1403

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد

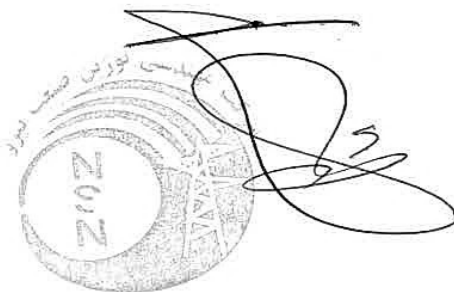
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
42333	* حفاری چاه ارت مکانیزه به همراه نصب تجهیز	عدد	8,500,000	15	127,500,000
جمع فصل:					9,916,563,500
با ضریب					12,891,532,550

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 فصل پنجاهم. حمل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
500201	ف حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده های آسفالت، مازاد بر 30 کیلومتر.	تن - کیلومتر	10,950	12,000	131,400,000
جمع فصل:					131,400,000
با ضریب					170,820,000

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال 1403 پیوست 3 دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990201	ف تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع	1,250,000,000	1	1,250,000,000
990202	ف تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	750,000,000	1	750,000,000
990303	ف تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	300,000,000	1	300,000,000
990306	ف هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	500,000,000	1	500,000,000
جمع فصل:					2,800,000,000



۴۰۳/ع/۲۷۹

۱۴۰۳/۰۸/۲۳

یوست ۱ - زمانبندی انجام پروژه

ردیف	شرح فعالیت	زمان اجرا																		
		ماه ۱	ماه ۲	ماه ۳	ماه ۴	ماه ۵	ماه ۶	ماه ۷	ماه ۸	ماه ۹	ماه ۱۰	ماه ۱۱	ماه ۱۲	ماه ۱۳	ماه ۱۴	ماه ۱۵	ماه ۱۶	ماه ۱۷	ماه ۱۸	
۱	تهیه و خرید تجهیزات																			
۲	شروع عملیات نصب تجهیزات خریداری شده																			
۳	راه اندازی و امکان نمود برداری از خط فشار متوسط و پست مولتی اتک تا پلده شرکت توزیع																			

زمان بندی انجام هر پروژه پس از ابلاغ کارفرما مشخص می گردد. در هر صورت اجرائی عملیات پست هوای ۴ و ۱۰ و اجرای شبکه فشار متوسط ۱۰، ۱۵ و ۲۰ کی باقی

تست



تعهد نامه عدم شمول بخشنامه تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸

در راستای اجرای بخشنامه ابلاغی مقام عالی وزارت نیرو در خصوص نحوه مدیریت تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۰۸/۱۸، انعقاد قرارداد شرکت آب و فاضلاب استان قزوین با اشخاص حقیقی و حقوقی نبایستی موجب تعارض منافع برای کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه گردد؛ لذا ضروریست طرفین قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین در صورت وجود هر یک از مصادیق و موقعیت های تعارض منافع مشروحه ذیل برای کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه، نسبت به افشاء، اظهار و اطلاع آن به دفاتر بازرسی و حراست شرکت آب و فاضلاب استان قزوین (کارفرما) اقدام تا نسبت به رفع تعارض منافع و یا خاتمه پیمان اقدام گردد و لازم به توضیح است در صورت تشخیص موضوع تعارض منافع، توسط کارفرما، نسبت به فسخ قرارداد و ضبط تضمین حسن انجام تعهدات و همچنین اخذ خسارات وارده در اثر فسخ و تاخیر در اجرای کار (قرارداد) با تشخیص کارفرما اقدام خواهد شد و ضمناً افراد متخلف به تناسب مسئولیت به مراجع رسیدگی به تخلفات اداری و کمیته انضباط کار و یا مراجع قضایی ذیربط معرفی خواهند شد و طرف قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین حق هیچگونه اعتراض را در اینخصوص نخواهد داشت.

مصادیق تعارض منافع :

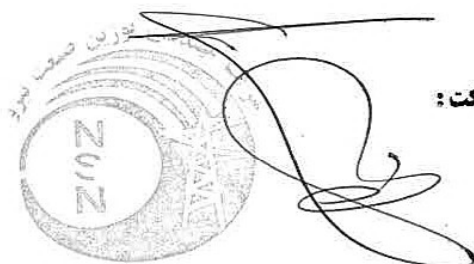
- ارائه هرگونه امتیاز، تسهیلات، حق مشاوره، هدیه و موارد مشابه توسط اشخاص حقیقی/حقوقی طرف قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین به کارکنان وزارت نیرو و شرکتهای زیر مجموعه در تمام سطوح در مقابل انجام وظایف اداری و وظایف مرتبط با شغل آنها.

- همکاری و یا کسب منافع کارکنان وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه خارج از وظایف و مسئولیت های شغلی و ضوابط و چارچوب های اداری با اشخاص حقیقی / حقوقی طرف قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین.

- تاثیرگذار بودن مستقیم یا غیرمستقیم تصمیمات کارکنان وزارت نیرو و شرکتهای زیرمجموعه در قراردادهای منعقد شده با اشخاص حقیقی / حقوقی با شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، به نحوی که هرگونه حق یا امتیاز مالی یا غیرمالی تماماً یا جزئاً و به طور مستقیم یا غیرمستقیم عاید فرد یا بستگان وی شامل پدر، مادر، همسر، خواهر، برادر، فرزند، داماد و عروس شود.

شایان ذکر است منظور از کارکنان در موارد مذکور کلیه مدیران، کارشناسان و سایر شاغلینی است که به صورت رسمی، دائمی، پیمانی، مدت معین، انجام کار مشخص، تامین نیرو، شرکتی، حجمی، طرحی، کارگری، پیمانکاری، بروسن سپاری، مشاوره ای و سایر قراردادهای تمام وقت در وزارت نیرو و شرکت های زیرمجموعه فعالیت می نمایند.

نام پیمانکار / فروشنده / مشاور / مجری / مزایده گر : تاریخ : ۰۳/۰۸/۲۱



نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهد آور و مهر شرکت :

تعهد نامه پیشنهاد دهنده در مورد عدم شمول قانون منع مداخله کارمندان در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

موضوع مناقصه : انجام عملیات نیرو رسانی برق با خط فشار متوسط ۲۰ کیلوولت و اجرای پست برق به انضمام تهیه کابل های فشار ضعیف و

تابلو سنجش تاسیسات جدید شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

این پیشنهاد دهنده با امضاء ذیل این ورقه، بدینوسیله تأیید مینماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی ماه ۱۳۳۷ نمی باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما یا مناقصه گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مناقصه فوق را مردود و تضمین شرکت در مناقصه را ضبط نماید.

همچنین قبول و تأیید می گردد که هرگاه این پیشنهاد دهنده برنده مناقصه فوق تشخیص داده شود و به عنوان 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 نامه انجام تعهدات پیمانکار را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ و تأخیر در اجرای کار را از اموال او اخذ نماید، تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می باشد.

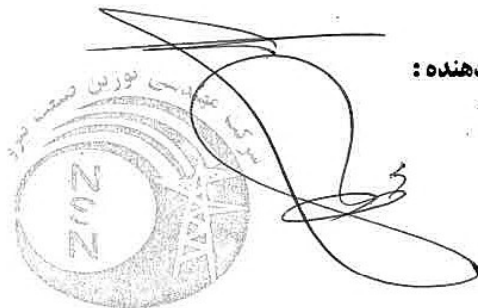
این پیشنهاد دهنده متعهد می شود چنانچه در حین اجرای پیمان به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به پیمان خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاد دهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد پیمان را فسخ نموده و ضمانت نامه های مربوط را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ پیمان و یا تأخیر در اجرای کار را نیز بنا به تشخیص خود از اموال این پیشنهاد دهنده وصول خواهد نمود.

مضافاً این پیشنهاد دهنده اعلام می دارد که بر مجازاتهای مترتب بر متخلفین از قوانین فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازاتهای مربوطه می باشد.

تاریخ: ۲۱/۰۸/۰۳

نام پیشنهاد دهنده: *ابو محمد*

نام و نام خانوادگی و امضای مجاز تعهد آور و مهر پیشنهاد دهنده:





شماره: ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور، پیمانکاران، واحدهای
تاریخ: ۱۳۸۰/۴/۲۳	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 (مصوبه شماره ۲۲۵۲۵/ت/۱۴۸۹۸ هـ مورخ ۱۳۷۵/۴/۴ هیات وزیران) و نیز در اجرای بخشنامه های:

- شماره ۲۳۲۹-۷۳۸/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۲/۲۴

- شماره ۸۱۴۵-۲۵۸۷/۵-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۳/۶/۲۱

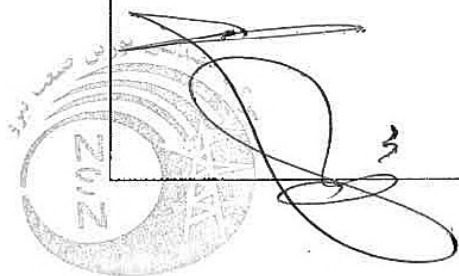
- شماره ۷۱۴۰-۷۴۵۸/۵۴-۱۰۲ مورخ ۱۳۷۷/۱۲/۳

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 منضم ساختن آن به دیگر اسناد و مدارک پیمانها و قراردادها، محل تعیین شده در جدول پیوست، مقابل عنوان نثریه 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.

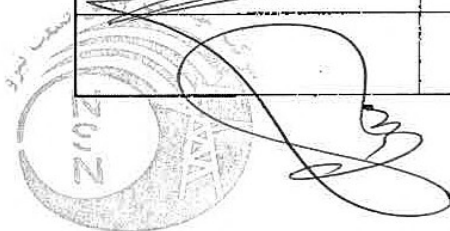
۲- همه سائله فهرست به روز شده نثریات و سایر ضوابط قراردادی، به عنوان راهتما، از طرف این سازمان ابلاغ می گردد. دستگاههای اجرایی، مشاوران، پیمانکاران و سایر عوامل ذیربط علاوه بر رعایت موارد فوق، موظفند سایر ضوابطی را که تا تاریخ انتشار فهرست بعدی توسط این سازمان تدوین و ابلاغ می شوند به ردیفهای جدول منتشر شده اضافه نموده و به هنگام انعقاد قرارداد مقابل نام آنها را نیز امضا نمایند.

محمد رضا عارف
معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان



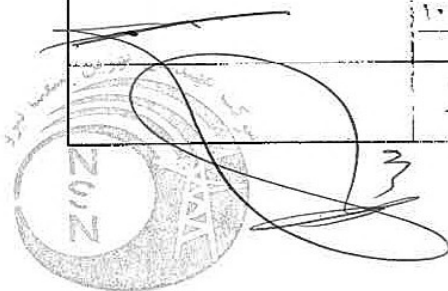
فهرست پیوست بخشنامه شماره ۱۷۵۳/۵۴-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۱ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱	۲۳۱۱	شرایط عمومی پیمانها	$\frac{۱۰۲-۱۰۸۸/۵۴-۸۴۲}{۱۳۷۸/۳/۳}$	
۲	۳۴۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	$\frac{۱۰۵-۸۴۲/۵۴-۲۴۶۰}{۱۳۷۹/۴/۲۹}$	
۳	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	$\frac{۱۰۵-۱۶۷۰/۵۴-۲۷۵۳}{۱۳۷۹/۵/۲۴}$	
۴	—	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح	$\frac{۱۰۵-۷۳۵/۵۴-۲۱۱}{۱۳۸۰/۱/۲۸}$	
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 ساماندهی 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 پایین	—	
۱۲	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	$\frac{۱۰۲-۱۱۷۸/۵-۵۶-۳۸۹۷}{۱۳۷۳/۳/۲۸}$	
۱۳	۷۹	شرح خدمات نقشه برداری	—	
۱۴	۸۲	راهنمای اجرای سقفهای تیرچه و بلوک	$\frac{۱-۱۸۰۸۰/۵۶-۲۰۶۱}{۱۳۷۱/۱۱/۱۳}$	
۱۵	۸۳	نقشه های همسان پلها و آبروها تا دهانه ۸ متر	—	
۱۶	۸۹	مشخصات فنی تاسیسات برق بیمارستان	$\frac{۱-۲۵۳۹/۵۶-۳۳۳}{۱۳۷۰/۳/۲۷}$	
۱۷	۹۰	دیوارهای سنگی	$\frac{۱-۲۴۵۰/۵۶-۳۸۰}{۱۳۶۳/۴/۱۱}$	



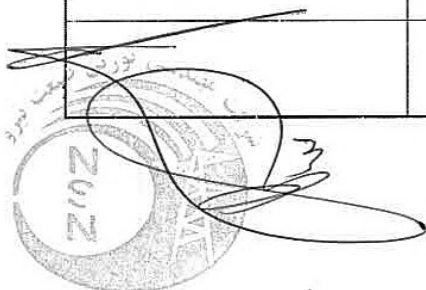
فهرست پیوست بخشنامه شماره ۱۷۵۳/۵۲-۲۶۱۷-۱۰۵/مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۲ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۱۸	۹۵	مشخصات فنی نقشه برداری	۱-۱۳۸۵۰/۵۶-۱۳۴۸ ۱۳۶۹/۹/۷	
۱۹	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه	۱-۹۵۹۸/۵۶ ۱۹۹۱ ۱۳۶۴/۹/۵	
۲۰	۱۰۲	مجموعه نقشه های همسان عرشه پله ها تا دهانه ۲۰ متر	—	
۲۱	۱۰۷	نقشه های همسان شبکه های آبیاری و زهکشی	—	
۲۲	۱۰۸	مشخصات فنی عمومی شبکه های آبیاری و زهکشی	—	
۲۳	۱۱۰	مشخصات فنی عمومی و اجرایی تاسیسات برقی کارهای ساختمانی	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)	۱-۱۹۰۴۷/۵۶-۲۱۷۸ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۲۶	۱۱۷	مبانی و ضوابط طراحی طرح های آبرسانی شهری	۱-۱۹۰۴۵/۵۶-۲۱۷۷ ۱۳۷۱/۱۱/۲۶	
۲۷	۱۱۹	دستور العمل های همسان نقشه برداری (چهار جلد)	۱-۱۷۵۴۹/۵۶-۲۱۰۹ ۱۳۷۱/۱۱/۳	
۲۸	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (تجدید نظر اول)	۱۰۵-۶۲۳۷/۵۴ ۴۸۵۵ ۱۳۷۹/۹/۲۹	
۲۹	۱۲۲	مجموعه نقشه های همسان اجرایی ساختمان های گوسفندداری	۱-۷۲۲۲/۵۶-۷۸۶ ۱۳۷۱/۴/۳۱	
۳۰	۱۲۴	مشخصات فنی عمومی مخازن آب زمینی	۱-۱۹۶۶۱/۵-۵۶-۱۸۲۱۷ ۱۳۷۲/۱۰/۱۵	
۳۱	۱۲۵	مجموعه نقشه های همسان اجرایی مخازن آب زمینی	۱۰۲-۲۳۰۹۷/۵-۵۶-۲۳۲۳۷ ۱۳۷۲/۱۲/۲۵	
۳۲	۱۲۸	مشخصات فنی عمومی تاسیسات مکانیکی ساختمانها (دو جلد)	۱۰۲-۱۰۹۳/۵۲-۹۶۴ ۱۳۷۷/۳/۹	
۳۳	۱۳۲	موازین فنی ورزشگاه های کشور (چهار جلد)	۱۰۲-۵۱۹۸/۵-۵۶-۱۵۶۷۱ ۱۳۷۳/۱۲/۷	
۳۴	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	۱۰۵-۱۶۲/۵۴-۲۲۰۳ ۱۳۷۹/۴/۷	



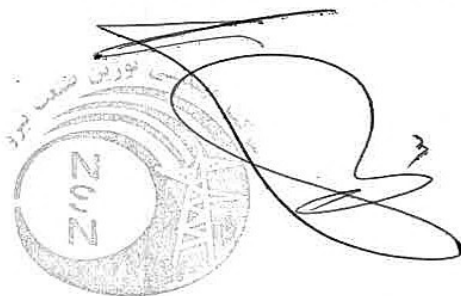
فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۵۴/۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳ صفحه ۳ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۳۵	۱۴۰	نقشه های همسان کلینیکا و آزمایشگاههای دامپزشکی (سه جلد)	—	
۳۶	۱۴۱	راهنمای طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم آبی	—	
۳۷	۱۴۲	ضوابط طراحی کارگاههای پرورش ماهیهای گرم آبی	$\frac{۱۰۲-۶۳۲۴/۵۶-۱۳۳۸}{۱۳۷۴/۱۱/۲۵}$	
۳۸	۱۴۳	برنامه ریزی و طراحی هتل	—	
۳۹	۱۴۴	تسهیلات پیاده روی (سه جلد)	—	
۴۰	۱۴۵	تقاطع های همسطح شهری (سه جلد)	$\frac{۱۰۲-۱۴۱۰/۵۴-۸۹۵}{۱۳۷۶/۳/۱۹}$	
۴۱	۱۴۷	ضوابط طراحی ساختمانهای پرورش گاو شیری	$\frac{۱۰۲-۲۰۴۲/۵۶-۵۶۰}{۱۳۷۵/۴/۲۰}$	
۴۲	۱۵۱	نقشه های همسان ساختمانهای پرورش گاو شیری	—	
۴۳	۱۵۲	راهنمای اجرای بتن در مناطق گرمسیری	—	
۴۴	۱۶۱	آیین نامه طرح هندسی راهها	$\frac{۱۰۲-۷۲۴۴/۵۶-۱۵۲۳}{۱۳۷۵/۱۱/۹}$	
۴۵	۱۶۷	مقررات و معیارهای طراحی و اجرایی جزئیات همسان ساختمانی	$\frac{۱۰۲-۶۸۴۰/۵۴-۶۳۲۵}{۱۳۷۶/۱۱/۱۵}$	
۴۶	۱۷۸	ضوابط طراحی ساختمانهای اداری	$\frac{۱۰۲-۲۲۰۶/۵۴-۱۹۱۷}{۱۳۷۷/۵/۴}$	
۴۷	۱۸۳	مبانی طراحی کلینیکا و آزمایشگاههای دامپزشکی	—	
۴۸	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	$\frac{۱۰۲-۶۰۱۹/۵۴-۵۰۹۳}{۱۳۷۸/۹/۲۷}$	
۴۹	۱۸۵	ضوابط طراحی سازه های مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	$\frac{۱۰۲-۴۸۵۴/۵۴-۴۳۱۲}{۱۳۷۸/۸/۱۰}$	
۵۰	۱۹۵	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	$\frac{۱۰۲-۱۳۱۱/۵۴-۹۹۵}{۱۳۷۹/۳/۱۱}$	
۵۱	۱۹۶	آیین نامه طرح هندسی راه روستایی	$\frac{۱۰۲-۶۵۱/۵۴-۵۴۵۵}{۱۳۷۸/۱۰/۱۵}$	



فهرست پیوست بخشنامه شماره ۱۰۵/۴۶۱۷-۵۴/۱۷۵۳ مورخ ۱۳۸۰/۲/۲۳ صفحه ۴ از ۴ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۵۲	۱۹۷	آیین نامه طراحی محوطه زمینی فرودگاهها	۱۰۲-۶۵۰۹/۵۴-۵۴۵۴ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	
۵۳	۱۹۸	ضوابط طراحی سازه‌ای بندهای انحراف	۱۰۲-۸۴۰۳/۵۴ ۷۱۱۰ ۱۳۷۸/۱۳/۱۸	
۵۴	۲۰۳	ضوابط طراحی فضاهای سبز شهری	۱۰۵-۷۳۶/۵۴-۲۰۳ ۱۳۸۰/۱/۲۸	
۵۵	۲۰۷	دستور العمل استفاده از امولسیونهای قیری در راهسازی	—	
۵۶	۲۱۴	راهنمای طراحی، ساخت و نگهداری گورها	۱۰۵-۸۰۵۳/۵۴-۵۸۹۸ ۱۳۷۹/۱۱/۱۱	
۵۷	۲۱۷	خاکچالهای زباله شهری	—	
۵۸	۲۱۸	نقشه‌های همسان مجاری آب بر زیرزمینی بتنی	—	
۵۹	۲۲۷	دستور العمل ارزیابی زیست محیطی طرح‌های مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجهی و تفصیلی)	۱۰۵/۴۴۱۶-۵۴/۱۶۶۵ ۱۳۸۰/۴/۱۸	
۶۰	۲۲۸	آیین‌نامه جوشکاری ساختمانی ایران	—	
۶۱	—	ضوابط تعیین سطح زیرینا برای ساختمان بیمارستانها	۱۰۲ ۲۱۳۶/۵ ۵۴ ۲-۵۸۱ ۱۳۷۲/۱۱/۱۸	





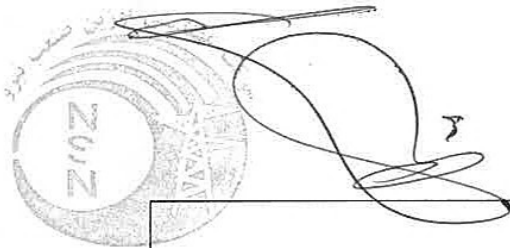
شرکت آب و فاضلاب استان قزوین

دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE

دفترچه شرایط و شرح کار پیمان

HSE

(کد: ۵/۲۶/۰۱/۰۱)



	عنوان پیمان:
	شماره پیمان:



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

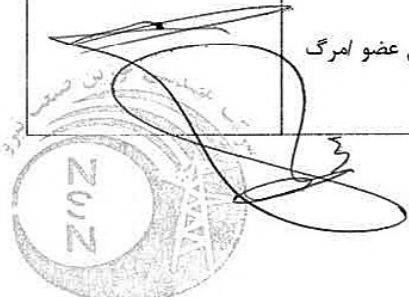
کد: ۲۶/۰۱/۰۱
صفحه ۲ از ۱۲
۴۰۳/۰۸/۲۳

۱- الزامات، قوانین و مقررات HSE در پیمان

مجموعه قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی	۴	آئین نامه‌ها و بخش نامه‌های مرتبط
آیین نامه حفاظت و بهداشت کار	۵	آیین نامه حفاظت محیط زیست سازمان حفاظت محیط زیست
دستورالعمل‌های وزارت نیرو	۶	الزامات ارائه شده از سوی گروه HSE

۲- فهرست مخاطرات عمده HSE پیمان

ردیف	فعالیت	خطر (ایمنی)	پیامد ایمنی	جنبه (زیست محیطی)
۱	حمل و نقل و جابجایی بار	بار/ماشین آلات حمل و نقل / بالابرها/ اتصالات	خطر ریزش بار آسیب بدنی به فرد	روغن ریزی آگزوز ماشین آلات
۲	پمپاژ آب	ترکیدگی لوله/اسرو صدا/ پرتاب تکه‌های لوله	نقص عضو آلودگی صوتی	هدر رفت آب
۳	بهره برداری از منابع آب	انتشار بخارات سمی گاز/برق گرفتگی/آتش سوزی/برخورد با تجهیزات دوار/ارتعاش و لرزش و سرخوردن	آسیب به فرد/امرگ	هدر رفت منابع
۴	بهره برداری مخازن	افتادن دریچه/سقوط در مخزن/تماس کلر/انشت گاز کلر	نقص عضو/امرگ	آلودگی محیط زیست
۵	نصب پمپ و تابلو برق	سقوط پمپ و الکترو موتور/انفجار تابلو/برق گرفتگی	نقص عضو/امرگ	
۶	رفع حوادث و اتفاقات	کار با ابزار/تصادف در ماموریت/انتشار گرد و غبار/برق گرفتگی در آب/خطر تاسیسات برق و گاز/سرما و گرما	نقص عضو/امرگ	هدر رفت منابع
۷	تصفیه خانه ها	گاز گرفتگی/سقوط در لاگون و اشغالگیر/تماس با کلر	نقص عضو/امرگ	
۸	خدمات	قرار گرفتن در گرد و غبار/تماس با مواد شوینده/کار با وسائل تیز و برنده/پاشش مواد داغ/لیز خوردن/رطوبت و تماس با آب	آسیب به سیستم تنفسی/امرگ	
۹	کار اداری	کار نشسته دائم/قرار گرفتن در معرض اشعه/کار با کامپیوتر	مشکلات ارگونومیکی در فرد	
۱۰	کار روی داربست	سقوط	نقص عضو/امرگ	
۱۱	احداث ساختمان	سقوط افراد/سقوط مصالح/کار در شرایط ایستاده ایمن/حمل اجسام سنگین/قرار گرفتن در معرض سرما و گرما	نقص عضو/امرگ	
۱۲	لوله گذاری	ریزش ترانسه/سقوط اجسام/سقوط در چاه و مخزن و ترانسه/برق گرفتگی/ارتعاش و صدا/حفاری/خطر تصادف با ماشین آلات/خطر برخورد با تاسیسات دیگر از جمله برق و گاز	نقص عضو/امرگ	



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان



۳- الزامات HSE پیمانکار

۳-۱- الزامات بهداشتی

۱- برای قراردادهای بیش از یک ماه پیمانکار موظف است قبل از شروع به کار کلیه نفراتی که مورد تأیید کارفرما قرار گرفته اند، معاینات پزشکی را انجام نمایند و حداکثر یک ماه پس از شروع به کار نتایج معاینات پزشکی خود را به گروه HSE ارسال نمایند. و برای نفراتی که کمتر از یک ماه به کار اشتغال خواهند داشت را فرم اعلام سلامت ارائه نمایند.

۲- پیمانکار موظف است اقلام بهداشتی از قبیل ماسک و محلول ضد عفونی و غیره را در زمان شیوع بیماری‌ها در اختیار عوامل انسانی خود قرار دهد.

۳-۲- الزامات ایمنی

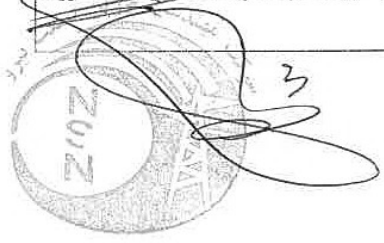
- ۱- قبل شروع بکار پیمانکار موظف به تهیه لوازم حفاظت فردی و ترافیکی بوده و طی صورتجلسه‌ای که به امضاء ناظر پروژه/مشاور، نماینده ایمنی پیمانکار و اداره حفاظت ایمنی کارفرما/نماینده ایمنی در امور سلامت و کافی بودن تجهیزات و لوازم ایمنی تأیید گردیده و سپس اجازه شروع بکار از طرف کارفرما به پیمانکار داده می‌شود.
- ۲- پیمانکار و پرسنل پیمانکار قبل از شروع به کار، باید با مباحث استانداردهای ISO 45001 و ISO 14001 آشنایی داشته باشند.
- ۳- پیمانکار موظف به بکارگیری ملزومات اطفاء حریق مرتبط و جعبه کمک‌های اولیه در کار است
- ۴- پیش از شروع به کار در فعالیت‌های مرتبط باید خطرات را شناسایی و لیست آن را پس از تأیید ناظر در محل کارگاه جهت اطلاع پرسنل نصب و یک نسخه به اداره حفاظت ایمنی و سلامت کار شرکت آب و فاضلاب ارسال گردد.
- ۵- دارا بودن گواهی سلامت ماشین آلات مورد استفاده در شروع کار الزامی بوده و بطور دوره‌ای نیز ارائه نماید.
- ۶- دارا بودن گواهینامه رانندگی برای تمامی رانندگان وسائل نقلیه موتوری و ماشین‌آلات الزامی می‌باشد.
- ۷- جهت کار در ارتفاع باید، الزامات حفاظت در برابر سقوط، طبق استاندارد ISO 45001 و نظر گروه ایمنی را رعایت نماید.
- ۸- داشتن گواهینامه معتبر برای جرتقیل‌ها و کپسول‌های اکسیژن، استیلن و آرگون مورد استفاده در محیط کارگاه الزامی می‌باشد.
- ۹- رعایت کلیه الزامات و دستورالعمل‌های ایمنی جاری در حوزه فعالیت کارگاه
- ۱۰- کلیه افراد باید دارای آموزش کافی و آگاه به مباحث ایمنی مرتبط با فعالیت‌های خود باشند.
- ۱۱- پیمانکار موظف به اندازه‌گیری میزان ارت تجهیزات و نگهداری در شرایط استاندارد می‌باشد.
- ۱۲- پیمانکار موظف به اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور ناشی از کار (صدا، نور و ...) بطور سالانه با نظر کارفرما می‌باشد.
- ۱۳- دارا بودن گواهینامه معتبر کالیبراسیون تجهیزات اندازه‌گیری از تأسیسات برای پیمانکار الزامی می‌باشد.
- ۱۴- اطمینان از برقراری اتصال سیستم ارت به تجهیزات مربوطه و مشخص نمودن جانمایی آن.

۳-۳- الزامات زیست محیطی

- ۱- جمع آوری کلیه ضایعات و نخاله‌ها و روغن‌ها و پاکسازی کارگاه در پایان هر روز کاری طبق دستورالعمل داخلی مدیریت عمومی پسماند (کد ۰/۲۶/۰۲/۱۰۰) و دستورالعمل‌های زیست محیطی.
- ۲- پیمانکار موظف به اندازه‌گیری خروجی آگزوزهای تأسیسات مورد استفاده (آلاینده‌های زیست محیطی) در قرارداد بطور سالانه می‌باشد.

۳-۴- الزامات تلفیقی

۱. پیمانکار ملزم به انجام و ارائه گزارش ارزیابی ریسک فعالیت‌ها و مشاغل خویش پیش از شروع کار با روش‌های مورد تأیید و متداول می‌باشد.
۲. پیمانکار ملزم به برگزاری آموزش‌های مورد نیاز پرسنل خود به طور عمومی و تخصصی در حوزه HSE می‌باشد.
۳. پیمانکار ملزم به رعایت کلیه موارد مندرج در دستورالعمل‌ها و الزامات HSE جاری در شرکت آب و فاضلاب استان قزوین می‌باشد و در صورت عدم رعایت الزامات آن، جرایمی به شرح جدول جرایم (پیوست شماره ۱) مربوط به پیمانکاران به وی تعلق خواهد گرفت و با اعلام از طرف گروه HSE از صورت وضعیت‌ها کسر خواهد شد.





دفتري شرح شرايط و شرح كار HSE پيمان

كود: ۲۶/۰۱/۰۱
صفحه ۴ از ۱۲
۱۴۰۲/۰۸/۲۳
۴۰۳/ع/۲۷۹

۴. كليه صورت وضعيتها علاوه بر تأييد ناظر كارفرما، پس از تأييد گروه HSE در فرم پيوست صورت وضعيت كد (۲۶/۰۱/۰۱) قابل پرداخت خواهند بود. در صورت وجود مغايرت در عملکرد HSE پيمانكار با قوانين، صورت وضعيت ارسالي تا رفع اشكالات موجود مورد تأييد قرار نخواهد گرفت.
۵. وسايل حفاظت فردي، اقلام و موارد مورد نياز مرتبط با HSE در جدول ۴-۲ مشخص شده اند. اجرائي موارد مندرج در جداول فوق و خريد اقلام (با هماهنگي گروه HSE) با پيمانكار بوده، در صورتيكه علاوه بر موارد يا مقادير مندرج در ليست فوق، وسايل و تجهيزات بشترتي مورد نياز باشند، با درخواست كتبي دستگاه نظارت/ گروه HSE / ابلاغ به پيمانكار، پيمانكار ملزم به خريد آنها با تأييد گروه HSE خواهد بود.
۶. در صورت عدم رعايت مواد مندرج در پيوست ۱ (جدول جرائم)، جرائمي برابر مبالغ تعيين شده در جدول جرائم به پيمانكار تعلق گرفته و از صورت وضعيتها كسر خواهد شد.
۷. مسئول HSE پيمانكار/سرپرست كارگاه موظف است قبل از شروع كار، ريسكها و مخاطرات موجود در محدوده اجرائي كار را شناسايي نموده و بصورت مکتوب در اختيار ناظر و گروه HSE كارفرما قرار دهد و تا ايجاد شرايط امن، از شروع كار جلوگیری نماید و نیز موظف به ايجاد سيستم شناسايي، ارزيابي و كنترل شبه حوادث و ارائه گزارشات تحليلي مي باشد.
۸. در صورت عدم انجام موارد تهيه اقلام در مرحله اول جريمه هاي اعلام شده در همين قرارداد (جدول شماره ۲) را اعمال نموده و در مرحله بعد راساً نسبت به خريد اقلام يا اجرائي موارد مذکور اقدام خواهد نمود. هزینه های مربوطه علاوه ۱۵ درصد بالاسري از صورت وضعيت پيمانكار كسر خواهد شد.
- ۹- در صورت عدم تهيه موارد مربوط به تجهيزات حفاظت فردي/اترافيكي/بهداشتي و اخذ گواهينامه هاي مورد اشاره در پيمان HSE توسط پيمانكار، توسط كارفرما اقدام هزینه های آن با اعمال ۱۵ درصد با توجه به اهميت موارد از صورت وضعيت پيمانكار با گزارش ناظر/نماینده ایمنی كسر خواهد شد.
۱۰. پيمانكار اصلي نمی تواند مسئوليت های HSE خود را بين پيمانكاران فرعي تقسيم كند.
۱۱. مسئول HSE پيمانكار/سرپرست كارگاه هر ماه يكبار ملزم به انجام ممیزی HSE از وضعيت فعاليتهاي پروژه و ارائه گزارش به گروه HSE كارفرما مي باشد.
۱۲. پيمانكار ملزم به تهيه و ارسال گزارش ماهانه فعاليتهاي HSE به دفتر مديريت بحران، پدافند غيرعامل و HSE شركت آب و فاضلاب مي باشد.
۱۳. پيمانكار ملزم به تهيه پرونده بایگانی مستندات و سوابق HSE پيمان و ارائه يك نسخه به گروه HSE شركت مي باشد.

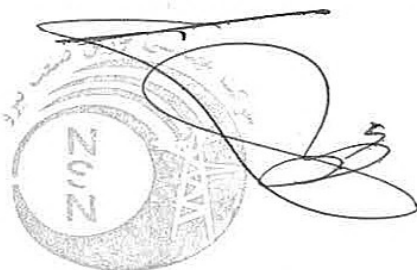
۳-۵- الزامات بهداشت محيطي

پيمانكار موظف است جهت تفكيك زباله ها از مبدأ، به تعداد كافي سطل زباله در كارگاه خود مستقر نموده و كليه پسماندهاي ناشي از فعاليتهاي خود را بصورت روزانه از محدوده كارگاه خارج نمايد. در صورت عدم رعايت موارد بهداشتي در محيط كار و عدم انتقال پسماندها از كارگاه، جرائم مربوطه به صورت روز شمار از صورت وضعيت پيمانكار كسر خواهد شد.

۴- الزامات HSE تجهيز كارگاه و تأمين منابع

۴-۱- شرايط و الزامات نيروي انساني مشاغل بحراني در HSE

عنوان سمت	حداقل تحصيلات	تعداد نفرات	حداقل آموزش های گذرانده شده	ساير الزامات
نماینده ایمنی	ترجيحاً کارشناس ایمنی صنعتی/ بهداشت حرفه ای/ مهندسی مرتبط يا سرپرست كارگاه	۱	آشنایی به مباحث HSE و سيستم IMS	تأييد صلاحيت از دستگاه نظارت/ گروه HSE





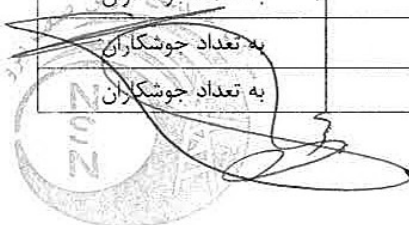
بنیاد ملی ایمنی و بهداشت شغلی

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۲۶۱۰۱/۰۱
صفحه ۵ از ۱۲
۱۴۰۳/۰۸/۲۳
۴۰۳/۱۲۷۹

۲-۴- تجهیزات حفاظت فردی PPE و موارد HSE مورد نیاز با توجه به نوع فعالیت (با تایید دستگاه نظارت / گروه HSE)

ردیف	نوع وسیله	مشخصات	تعداد به ازای هر نفر
۱	لباس کار عمومی	هماهنگی دستگاه نظارت/اداره حفاظت ایمنی	۲ دست
۲	کفش ایمنی	از نوع ساق بلند از جنس چرم با زیره و پنجه فولادی با مقاومت شیمیایی، فیزیکی، مکانیکی، و الکتریکی	۱ جفت
۳	کلاه ایمنی دارای چانه بند	از جنس پلی اتیلن با مارک JSP بند و یراق داخل آن از جنس پلی اتیلن، تسمه‌های داخلی از الیاف پلیمر مناسب که کلاه مجهز به عرق گیر و بند زیر چانه باشد	۱ عدد
۴	دستکش کار معمولی	با مقاومت فیزیکی بسیار بالا و طراحی مناسب، با خاصیت ضد برش و مقاومت در برابر خطرات فیزیکی و مکانیکی برای کار در ماشین کاری، سنگ زنی، برشکاری، ورق کاری و ... (مارک STANLEY)	هر ماه ۱ جفت
۵	چکمه	از لاستیک نسوز با زیره و پنجه فولادی (با توجه به نوع شغل)	۱ جفت
۶	گوشی EAR PLUG	از جنس اسفنج پلی اورتان خیلی نرم و بند دار/ یا از جنس سیلیکون سه پله	۲ جفت
۷	گوشی EAR muff	دارای دسته قابل تنظیم، سبک، وزن زیر ۲۳۰ گرم، لابه بیرون از جنس ABS (با توجه به نوع شغل)	۱ عدد
۸	ماسک	با توجه به MSDS مواد مصرفی و هماهنگی واحد بهداشت	به تعداد نیروی مواجه
۹	دستکش لاستیکی معمولی	با مقاومت مکانیکی بسیار بالا و طراحی مناسب و راحت (متناسب با نوع شغل)	۶ جفت
۱۰	بارانی	ضد نفوذ آب، مواد شیمیایی و مواد نفتی	۱ دست
۱۱	عینک آفتابی	عینک با فرم مناسب و تیره و مقاوم در برابر اشعه‌ها با قابلیت حفاظت حداقل ۹۰ درصدی در برابر اشعه UV	۱ عدد
۱۲	کمربند ایمنی Full Body Harness	کمربند ایمنی پاراشوتی (جلیقه ای) دارای لنیارد و جاذب شوک و قلاب ضامن دار بزرگ	با تعداد کارگرانی که در ارتفاع کار می‌کنند
۱۳	طناب Life Line	طناب ۲۰ یا ۵۰ متری مجهز به قلاب و پایه برای نصب جهت حرکت‌های افقی با کمربند ایمنی	به تشخیص گروه HSE
۱۴	عینک کمک جوشکار	مطابق عینک جوشکاری با درجه تیرگی پائین تر	به تعداد کمک جوشکاران
۱۵	دستکش جوشکاری	چرمی صنعتی و تلفیق پارچه و طراحی مناسب	به تعداد جوشکاران و ۱۲ جفت
۱۶	گاگل جوشکاری	عینک طلقی کش‌دار با فریم PVC و تیره رنگ با درجه تیرگی مناسب کار با لنز زیرین شبرنگ و ثابت	به تعداد جوشکاران
۱۷	عینک جوشکاری و برشکاری با گاز	عینک طلقی کش دار دو نقابه مخصوص جوشکاری با گاز دارای فریم‌ها PVC نرم و تیره رنگ، لنز پلی کربنات سبز رنگ با تیرگی نمره ۵	به تعداد جوشکاران و برشکاران
۱۸	ماسک جوشکاری	با قابلیت فیلتراسیون گازها و فیوم‌های ناشی از جوشکاری حداقل ۱۰ برابر حد تماس شغلی	به تعداد جوشکاران مواجه
۱۹	گتر چرمی	از جنس چرم و مقاوم در برابر گدازه جوشکاری و حرارت	به تعداد جوشکاران
۲۰	کلاه با سپر جوشکاری	جنس پوشش سرنسوز و لنز با تیرگی مناسب	به تعداد جوشکاران
۲۱	پیش بند چرمی	از جنس چرم، سبک و بادوام	به تعداد جوشکاران





دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۲۶۱۰۱۰۱/۲
صفحه ۶ از ۱۲
۱۴۰۳/۰۸/۲۳
۴۰۳/۲۷۹

۲۲	طلق محافظ صورت شفاف	از جنس پلی کربنات شفاف به ابعاد ۸*۱۵/۵ و به ضخامت ۱mm و قاب آلومینیومی، دارای مقاومت مکانیکی، شیمیایی و گرمایی مناسب برای کارهای سنگ زنی، تراشکاری و ماشین کاری و برق کاری	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE
۲۳	محافظ صورت	کلاه ماسک جوشکاری برق یا لنز سولاراتومات از جنس پلیمر ترموپلاست مقاوم در مقابل جرقه و گدازه با لنز ۹۰*۱۱۰*۷ و با قابلیت خودکار تغییر درجه از ۷ الی ۱۴	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE
۲۴	لباس ضد گاز	لباس عایق کامل نسبت به نفوذ هر نوع گاز، یکپارچه و کاملاً بسته، مجهز به محفظه کوله مخصوص جهت استقرار سیستم تنفسی کپسول، جنس لباس از PVC تقویت شده و مقاوم در مقابل حرارت و دارای لنز با گستره دید بسیار وسیع	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE
۲۵	لباس مقاوم مواد شیمیایی	لباس سراسری با کلاه خود مربوطه از جنس Ferranyle مقاوم در برابر کلیه محلول‌های شیمیایی با PH اسیدی و قلیایی دارای خواص سوزانندگی و خوردگی	به تعداد نیروی کار مواجهه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۶	ماسک فیلتردار	از نوع نیم صورت دو فیلتره با قابلیت اتصال سریع، دارای کارتریج، استفاده طولانی مدت در عملیات شیمیایی و آلایندها از جنس کامپوزیت با بند لاستیکی و انعطاف پذیر و سبک باشد، قابلیت ضد عفونی شدن داشته باشد.	به تعداد نیروی کار مواجهه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۷	دستکش کار با مواد شیمیایی	از نوع PVC با آستر کتان مقاوم در مقابل مواد اسیدی، قلیایی و مشتقات نفتی، حلالها، روغن‌های صنعتی و معدنی و آلودگی‌های بیولوژیک باشد.	به تعداد نیروی کار مواجهه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۸	عینک ضد بخارات شیمیایی	دارای فریم PVC سبز رنگ و لنز شفاف ضد بخار از جنس پلی کربنات، مناسب برای کار در فرآیندهای شیمیایی، اختلاط مواد، قابلیت کار با مواد خورنده و سوزاننده توأم با عملیات گرمایی	به تعداد نیروی کار مواجهه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۲۹	چکمه PVC	از نوع PVC ضخیم با آستر کتان، مقاوم در برابر مواد اسیدی و قلیایی و مشتقات نفتی، حلالها، روغن‌های صنعتی و معدنی و آلودگی‌های بیولوژیکی باشد	به تعداد نیروی کار مواجهه با مواد شیمیایی و با تأیید گروه HSE
۳۰	کفش ضد حریق	پوتین زیبدار یا ساده از جنس چرم تقویت شده لایه داخلی از الیاف GOR-TEX با زیره و پنجه فولادی دارای مقاومت مکانیکی، شیمیایی، الکتریکی و حرارتی مناسب	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE
۳۱	لباس مبارزه با حریق	مقاوم در برابر هر نوع آتش از لایه خارجی از جنس الیاف نسوز فایبر گلاس با پوشش بازتاب کننده گرما، لایه داخلی از ترکیبات FABRIC WOOL و مقاوم در برابر انتقال گرما، زیره پوشش کفش از ترکیب KEVLAR%100 تقویت شده و مقاومت مکانیکی و ضد لغزندگی باشد.	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE
۳۲	کلاه آتش نشانی	از جنس فایبر گلاس و ABS با تجهیزات کامل از قبیل طلق محافظ صورت، حفاظ پشت گردن	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE
۳۳	لباس ورود به آتش	بصورت یکسره بهمراه کلاه خود و دستکش پنج انگشتی ساق بلند و از لایه بیرونی فایبرگلاس تقویت شده با پوشش آلومینیومی بازتاب کننده تحت عنوان TIRTEX و لایه‌های داخلی از الیاف عایق حرارت آرمینده و پشم طبیعی باشد و زیره کفش از ترکیب KEVLAR%100 تقویت شده و مقاومت مکانیکی و ضد لغزندگی باشد.	به تعداد نیروی کار مواجهه و با تأیید گروه HSE



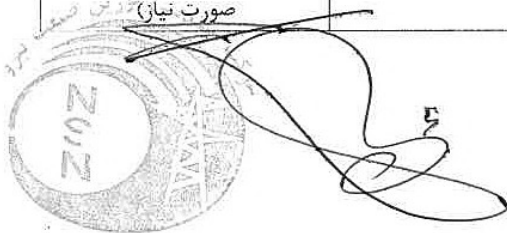


سازمان ملی ایمنی و بهداشت کارکنان

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۲۶/۰۱/۰۱
صفحه ۱۲ از ۱۲
۴۰۳/ع/۲۷۹
۱۴۰۳/۰۸/۲۳

۳۴	دستکش عایق حرارت	پنج انگشتی دارای الیاف عایق حرارت ضخیم و تقوت شده و مقاوم در برابر حرارت‌های بالا	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۵	لباس و تجهیزات کامل غواصی	لباس سراسری با ضخامت مناسب هر نوع آب و با هر دمایی و تجهیزات آن شامل جلیقه تعلیق، سیلندر، عینک، کفش فین و سایر لوازم مکمل	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۶	جلیقه نجات و کمربند ایمنی	در سایزهای مناسب	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۷	کپسول هوای فشرده	کوله‌ای دارای سیلندر فولادی ۹ لیتری ۳۰۰ بار و ۹۰ دقیقه کارکرد و مجهز به ماسک‌های فشار مثبت با جنس لاستیکی و یا سیلیکونی از نوع A ویژه سیستم‌های تنفسی	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۸	ماسک هوارسان دائم	دارای ماسک تمام صورت و کلاه خود مناسب از جنس ABS و لنز با سطح دید وسیع و مناسب برای کار در محیط‌های آلوده به گازها و غبارات همراه با AIR FILTER و شیلنگ‌های مربوطه	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۳۹	ماسک سوپاپ دار	با قابلیت فیلتراسیون کلاس P2 و ذره گیری تا ۱۲ برابر حد مجاز شغلی، قابلیت حذف بوی آلی و زباله و گردوغبار	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۴۰	کلاه مخصوص برق فشار قوی	مطابق استانداردهای اروپایی و مقاوم در برابر ولتاژهای بالا تا KV۱۰	به تعداد نیروی برقکار
۴۱	دستکش عایق برق فشار قوی	مطابق استانداردهای اروپایی و مقاوم در برابر ولتاژهای بالا تا KV۱۰	به تعداد نیروی برقکار
۴۲	دستکش کار برقی	استاندارد، جهت ولتاژهای پایین، متوسط و قوی با طول ۳۶ و ۴۱ سانتی متر	به تعداد نیروی برقکار
۴۳	کلاه مقنعه جوشکاری	از جنس کتان، برای جوشکاران و نیروی سندبلاست، عایق کار و نقاش	به تعداد نیروی مواجه
۴۴	کلاه سند بلاست	---	به تعداد نیروی کار مواجه و با تأیید گروه HSE
۴۵	جعبه کمک‌های اولیه	مجهز به تجهیزات پانسمان و ضد عفونی	۱ عدد برای هر جبهه کاری
۴۶	معاینات پزشکی دوره ای	---	پیش از شروع کار
۴۷	شرکت در دوره HSE	---	۱ بار در سال
۴۸	مراسم روز ایمنی و آتش‌نشانی	پاداش به نفرات	۱ بار در سال
۴۹	آموزش‌های HSE	---	برای هر نفر در سال
۵۰	تابلو و بنر	نوشتن شعار با مضامین HSE و نصب در محل‌های کاری در دید کارکنان جهت اشاعه فرهنگ HSE	هر ماه یکبار
۵۱	شیلنگ آتش نشانی، کوپلینگ و نازل مربوطه	شیلنگ مخصوص آتش نشانی ۲/۵ اینچ به طول ۲۰ متر با فشار کاری ۱۸ بار با کوپلینگ از جنس گان متان مطابق با BS336 و نازل ۲/۵ اینچ از نوع تفنگی مطابق استاندارد BS336 و ظرفیت ۴۵۰ لیتر در دقیقه دارای حالت‌های بسته و باز، مه پاش و جت و از جنس LIGHT ALLOY	برای هر جبهه کاری ۲۰ متر شیلنگ و یک عدد نازل و کوپلینگ (به تشخیص اداره آتش نشانی در صورت نیاز)
۵۲	کپسول آتش نشانی	کپسول ۱۲ کیلویی پودر و CO2	(به تشخیص اداره حفاظت ایمنی و سلامت کار شرکت در صورت نیاز)





دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۵۲۶۱۰۱/۰۱
صفحه ۸ از ۱۲
۱۴۰۲/۰۸/۲۳
۴۰۳/ع/۲۷۹

۵- ممنوعیت‌ها، نبایدها و ...

۱. استفاده از دستگاه‌ها و تجهیزات معیوب، ناقص و نایمن
۲. استعمال دخانیات
۳. استفاده از تلفن همراه در محوطه‌های غیرمجاز و یا در حین رانندگی
۴. استفاده از نفرات پیمانکاران یک پیمان در پیمان دیگر
۵. کلیه ممنوعیت‌ها و نبایدهای مندرجات در دستورالعمل‌های پیوست سیستم IMS شرکت
- ۶- کلیه محدودیت‌های قانونی و الزامی از طرف مراجع قانونی و دستورالعمل‌های شرکت

۶- الزامات HSE خاص در بازسازی محیط و برچیدن کارگاه

۱. جمع آوری کلیه ضایعات در پایان کار و پاکسازی محیط بر عهده پیمانکار است

۷- مستندات HSE پیمان

۱-۷ فهرست مندرجات HSE که پیمانکار باید فعالیت‌های خود را براساس آن انجام داده و با الزامات مندرج در این مستندات تنظیم نماید به شرح ذیل:

- ۱- خط مشی شرکت آب و فاضلاب استان قزوین
 - * ۲- دفترچه شرایط و شرح کار HSE
 - ۳- دستورالعمل ناظرین بهداشت، ایمنی، محیط زیست پیمانکاران
 - ۴- دستورالعمل صدور پروانه کار
 - ۵- روش اجرایی واکنش در شرایط اضطراری
 - ۶- دستورالعمل استفاده ایمن از جرثقیل‌ها
 - ۷- دستورالعمل استفاده ایمن از لیفتراک، بیل مکانیکی، لودر و دیگر ماشین آلات
 - ۸- دستورالعمل فعالیت ایمن طناب بندها
 - ۹- دستورالعمل ایمنی وسائط نقلیه
 - ۱۰- دستورالعمل ایمنی داربست بندی
 - ۱۱- دستورالعمل قفل کردن/ برچسب زدن Lock out/ Tag out
 - ۱۲- دستورالعمل HSE پیمانکاران وزارت نیرو
 - ۱۳- دستورالعمل تجهیزات حفاظت فردی صنعت آب
 - ۱۴- دستورالعمل کار در ارتفاع صنعت آب
 - ۱۵- دستورالعمل جوشکاری، برشکاری صنعت برق
 - ۱۶- دستورالعمل ایمنی در برق صنعت آب، تابلو برق‌ها
 - ۱۷- دستورالعمل حفاری و گودبرداری
 - ۱۸- دستورالعمل عمومی پسماند
 - ۱۹- دستورالعمل‌های مربوط به آزمایشگاه، سامانه پرکلرین و آب ژاول، ایستگاه پمپاژ، گاز کتر - سیلندر و انبارش، تصفیه خانه آب و فاضلاب
 - ۲۰- دستورالعمل‌های مربوط به پروژه‌های آب و فاضلاب و تصفیه خانه‌ها، جرثقیل سقفی و دروازه ای و متحرک، موتورخانه و تاسیسات، محیط زیست، پروژه ها، سم پاشی، عملیات امدادی شبکه و انشعاب آب و فاضلاب، اتاق سرور، آبدارخانه‌ها، آسایشگاه‌ها و آشپزخانه‌ها.
- * دفترچه ایمنی پیوستی در قرارداد تنها مورد جزئی از شرایط خصوصی پیمان می‌باشد و سایر موارد فوق پیوست‌های آن بوده که پیمانکار می‌بایست متناسب با نوع پیمان نسبت به رعایت دستورالعمل‌های آن اقدام ورزد.

۷-۲ الزامات مربوط به HSE پیمانکار:

پیمانکار موظف است مسئول HSE خود را قبل از شروع به کار به گروه HSE معرفی نماید. در قرارداد حاضر یک نفر بعنوان نماینده HSE نیاز است. صلاحیت این فرد بایستی پیش از شروع به کار توسط گروه HSE بررسی و تأیید شود و بصورت مستمر بر عملکرد پیمانکار در این حوزه نظارت خواهد شد. مسئول HSE باید مدام در کارگاه حضور داشته باشد.

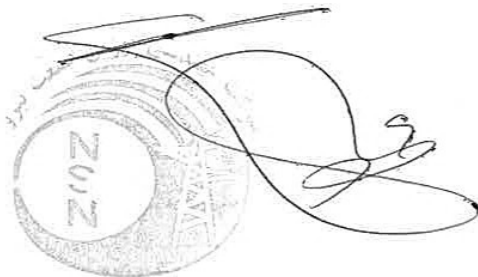


دفتربه شرایط و شرح کار HSE پیمان



پیوست ۱ (جدول جرائم)

ردیف	موارد	مبلغ جریمه (ریال)
۱	عدم معرفی نماینده ایمنی توسط بازرسی اداره کار / عدم حضور نماینده ایمنی در کارگاه بصورت مستمر	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر روز
۲	عدم ارائه و اعتبار بیمه نامه های مسئولیت مدنی / تمام خطر / اشخاص ثالث / سرنشین	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۳	عدم ارائه و اعتبار گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی	۳۰,۰۰۰,۰۰۰ به ازاء هر ماه / مورد
۴	عدم مراجعه جهت تشکیل پرونده به نماینده ایمنی شهرستان قبل از شروع به کار / عدم ارائه اسکن مدارک به دفتر مدیریت بحران و HSE	۲۰,۰۰۰,۰۰۰ به ازاء هر ماه / مورد
۵	عدم ارائه معاینات ادواری / کارت سلامت / واکسیناسیون پرسنل شاغل در کارگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر نفر / مورد
۶	عدم تهیه لوازم حفاظت فردی پرسنل / عدم استفاده از لباس متحدالشکل با آرم / استفاده از تجهیزات غیراستاندارد و عدم رعایت مبحث دوازدهم مقررات ملی / عدم رعایت الزامات ایمنی مرتبط با کار در شبانه روز	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۷	عدم تهیه و استفاده از وسایل حفاظت ترافیکی از قبیل بنر ، تابلوهای هشدار، نوار خطر، داربست ، چراغ گردان ، حفاظ گذاری و ...	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر بازدید
۸	عدم تهیه تسهیلات بهداشتی و رفاهی تمامی پرسنل / عدم رعایت مسائل بهداشت فردی و گروهی	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر بازدید
۹	عدم شارژ کپسول آتش نشانی و عدم وجود محتویات داخل جعبه کمکهای اولیه	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال در هر بازدید
۱۰	عدم آشنایی با خطرات کار و شناسایی ریسک ها / ارائه آموزش های لازم (گواهینامه های تخصصی کار) و مفاهیم به پرسنل	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۱۱	عدم استفاده از پرسنل حرفه ای و متخصص / نداشتن کارت مهارت فنی / استفاده از پرسنل بدون مجوز و خارج از لیست / استفاده از اتباع خارجی	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر نفر در بازدید
۱۲	عدم استفاده از تجهیزات ایمن / نداشتن مدارک قانونی تمامی وسائط خودروبی (سبک و سنگین) و موتور	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۱۳	عدم ارائه مستندات سنجش عوامل زیان آور (نور، صدا، ارت ، خروجی از آگروها و ...)	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد
۱۴	عدم رعایت مباحث زیست محیطی و عدم پاکسازی مکان های تحت فعالیت خود از علفهای هرز ، نخاله ها و انتقال پسماند به محل های تعیین شده توسط شهرداری	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازاء هر مورد در هر بازدید
۱۵	عدم گزارش به موقع حوادث و شبه حوادث به سازمان بیمه تامین اجتماعی ، اداره کار و دفتر HSE	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ازای هر مورد



* مبالغ جرائم به ریال می باشد.

* تشخیص و اعمال جرائم حوزه ایمنی توسط دستگاه نظارت / نمایندگان گروه HSE شرکت خواهد بود که در صورت وضعیت ها اعمال می گردد.



دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

کد: ۲۶۱۰۱۰۱
صفحه ۱۰ از ۱۲
۱۴۰۲/۰۸/۲۳
۴۰۲/۲۷۹



دفتر مدیریت بحران
پدافند غیرعامل و HSE



دفتر مدیریت بحران

فرم تأیید ایمنی صورت وضعیت فعلی / موقت شماره ... پروژه‌ها و فعالیت‌های برون‌سپاری شده

شماره قرارداد: تاریخ قرارداد:
موضوع قرارداد:

تاریخ تحویل زمین: مهت پیمان: تاریخ اعتبار بیمه مسئولیت مدنی: تاریخ اعتبار بیمه تعارض نظر:

تاریخ اعتبار گواهی صلاحیت ایمنی اداره کار: تاریخ اعتبار معاینات ادواری و انعقاد: تاریخ تمدید: تاریخ تحویل موقت:

ردیف	موضوع	تعداد	مبالغ جرائم مطابق دفترچه HSE قرارداد به ریال	جمع به ریال
۱	عدم معرفی نماینده ایمنی توسط بازرسی اداره کار / عدم حضور نماینده ایمنی در کارگاه بصورت مستمر			
۲	عدم ارائه و اعتبار بیمه نامه های مسئولیت مدنی / تمام خطر / اشخاص ثالث / بیمه سرنشین			
۳	عدم ارائه و اعتبار گواهینامه صلاحیت ایمنی از اداره تعاون ، کار و رفاه اجتماعی			
۴	عدم مراجعه جهت تشکیل پرونده به نماینده ایمنی شهرستان قبل از شروع به کار / عدم ارائه اسکن مدارک به دفتر مدیریت بحران و HSE			
۵	عدم ارائه معاینات ادواری / کارت سلامت / واکنش‌یون پرستل شاغل در کارگاه			
۶	عدم تهیه لوازم حفاظت فردی پرستل / عدم استفاده از لباس متحدالشکل یا آرم / استفاده از تجهیزات غیراستاندارد و عدم رعایت میحت دوازدهم مقررات ملی / عدم رعایت الزامات ایمنی مرتبط با کار در شبانه روز			
۷	عدم تهیه و استفاده از وسایل حفاظت ترافیکی از قبیل بتر ، تابلوهای هشدار، نوار خطر، داربست ، چراغ گردان ، حفاظ گذاری و ...			
۸	عدم تهیه تسهیلات بهداشتی و رفاهی تمامی پرستل / عدم رعایت مسائل بهداشت فردی و گروهی			
۹	عدم شارژ کیسول آتش نشانی و عدم وجود محتویات داخل جعبه کمک‌های اولیه			
۱۰	عدم آشنایی با خطرات کار و شناسایی ریسک ها / ارائه آموزش های لازم (گواهینامه های تخصصی کار) و مقابله به پرستل			
۱۱	عدم استفاده از پرستل حرفه ای و متخصص / نداشتن کارت مهارت فنی / استفاده از پرستل بدون مجوز و خارج از لیست / استفاده از اتباع خارجی			
۱۲	عدم استفاده از تجهیزات ایمن / نداشتن مدارک قانونی تمامی وسائط خودرویی (سبک و سنگین) و موتورری			
۱۳	عدم ارائه مستندات سنجش عوامل زیان آور (نور، صدا، ارت ، خروجی آگزوزها و ...			
۱۴	عدم رعایت مباحث زیست محیطی و عدم پاکسازی مکان های تحت فعالیت خود از علفهای هرز ، نخاله ها و انتقال پسماند به محل های تعیین شده توسط شهرداری			
۱۵	عدم گزارش به مرقع حوادث و شبه حوادث به سازمان بیمه تامین اجتماعی ، اداره کار و دفتر HSE			

واحد محترم مالی / ذیحسابی:

مبلغ جریمه فعلی:

مبلغ کل ریال تجمعی بابت عدم رعایت موارد ایمنی، مطابق دفترچه HSE قرارداد کسر گردد.

مبلغ جرائم قبلی:

مبلغ کسر:

ناظر / مشاور
نام و امضاء

نماینده HSE امور
نام و امضاء

رئیس گروه آگارشناسی بهداشت، ایمنی و محیط زیست
نام و امضاء

کد: ۲۶۱۰۱۰۱



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان

۴۰۳/۸/۲۳

کد: ۲۳۶/۰۱/۰۱
۱۴۰۳/۰۸/۲۳
صفحه ۱۱ از ۱۲



دفتر مدیریت بحران،
پدافند غیرعامل و HSE

صور تجلحه تأیید صلاحیت ایمنی و بهداشت کار شروع کار پروژه‌ها و فعالیت‌های برون سباری شده



سازمان بهداشت و آموزش پزشکی

شماره قرارداد:	تاریخ قرارداد:	شرکت پیمانکار/ مشاور:
نماینده HSE شهرستان:	نماینده HSE پیمانکار/ مشاور:	موضوع پروژه:
تاریخ تحویل زمین:	تاریخ تنظیم صور تجلحه:	مدت پیمان:

بیرو بازرسی صورت گرفته از تجهیزات ایمنی در بخش‌های حفاظت فردی، تجهیزات ترافیکی، تجهیزات مناسب کار و کامیسات به همراه نماینده ایمنی شرکت پیمانکار و ناظر پروژه/ مشاور و گروه بهداشت ایمنی و محیط زیست شرکت آب و فاضلاب استان قزوین، موارد ایمنی رعایت و تجهیزات ایمنی برای کارگران و کارگاه تهیه شده است. دارای بیمه مسئولیت منفی بیمه تمام خطر صلاحیت ایمنی از اداره کار بوده و شروع به کار پیمانکار از نظر گروه بهداشت ایمنی و محیط زیست شرکت پیمانکار می‌باشد.

پیمانکار موظف به رعایت کلیه قوانین، آیین‌نامه‌ها، بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های ایمنی و دفترچه HSE پیمان شرایط عمومی، خصوصی و فرم‌های بیوست مطابق با شرایط قرارداد بوده و صور تجلحه فوق به متره تأیید شروع پروژه می‌باشد و در زمان اجرای پروژه و در پروژه‌های باز، کنترل‌های ایمنی کارگاه بصورت شبه‌روزنی از جانب پیمانکار و نماینده ایمنی معرفی شده توسط بازرسی اداره کار صورت خواهد پذیرفت و در صورت عدم رعایت مسائل ایمنی مطابق با دفترچه HSE پیمان بخش تا ایمن کار تعطیل و جرائم تعیین شده برای پیمانکار خالص صادر و متعاقباً طبق جدول جرائم از صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد گردید. پیمانکار موظف است طبق مباحث ایمنی در کلیه پروژه‌ها در زمان اجرای کار و غیرکاری برای ایمن‌سازی پروژه اقدامات لازم را بعمل آورد و نسبت به نصب تیر، خارست، علائم هشدار، نوار زرد رنگ خطر و غیره استفاده نماید و در صورت عدم استفاده مناسب از ماشین‌آلات و عدم رعایت ایمن‌سازی محیط کارگاه از پیمانکار سلب مسئولیت نمی‌گردد و می‌بایست در صورت وقوع هرگونه حادثه با مستندات لازم در مراجع قضایی پاسخگو باشد.

شماره تماس شرکت/ پیمانکار: شماره تماس نماینده HSE پیمانکار:

توضیحات:

پیمانکار/ مشاور	نماینده HSE پیمانکار/ مشاور	ناظر پروژه	نماینده HSE امور	رئیس گروه/ کارشناس پدافند، ایمنی و محیط زیست
مهر و امضاء	مهر و امضاء	نام و امضاء	نام و امضاء	نام و امضاء

کد: ۲۳۶/۰۱/۰۱

- توزیع نسخ:
- ۱- دفتر مدیریت بحران، پدافند غیرعامل و HSE
 - ۲- نماینده HSE امور
 - ۳- پیمانکار

۴۰۳/۸/۲۷۹
کد: ۲۶/۰۱/۰۱
صفحه ۱۲ از ۱۲

دفترچه شرایط و شرح کار HSE پیمان



کد فرم: ۲۶/۰۱/۰۰/ف	فرم گزارش حادثه/شبه حادثه	
تاریخ: ۱۴ / /		

نوع رویداد: حادثه <input type="checkbox"/> شبه حادثه <input type="checkbox"/>	تاریخ وقوع حادثه/شبه حادثه: ۱۴ / /	ساعت وقوع حادثه/شبه حادثه:
---	------------------------------------	----------------------------

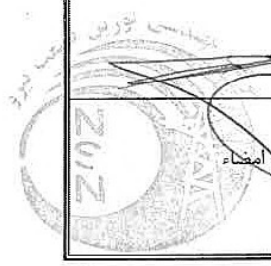
آدرس محل دقیق وقوع حادثه/شبه حادثه:

مشخصات کارگاه:	نام کارگاه:
نوع فعالیت:	نام کارفرما:
شماره کارگاه:	نشانی و شماره تلفن کارگاه:

مشخصات حادثه دیده:	نام و نام خانوادگی:
نام پدر:	شماره شناسنامه:
شماره بیمه شده:	محل تولد:
تاریخ تولد: روز ماه سال	کد ملی:
وضعیت تأهل: متاهل <input type="checkbox"/> مجرد <input type="checkbox"/>	ملیت: ایرانی <input type="checkbox"/> غیرایرانی <input type="checkbox"/>

شرح رویداد (حادثه / شبه حادثه):

شرح علت حادثه یا مسبب بروز رویداد (حادثه / شبه حادثه):



نماینده ایمنی پیمانکار/مشاور	تنظیم کننده:
نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی
امضاء	امضاء

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 ضاهین** اطلاع داده است که مقرر است مبلغ **ریال / ارز از طرف**

نام کارفرما / ذینفع 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 ضاهین متعهد است در صورتی **نام کارفرما / ذینفع** کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به **نام ضاهین**

اطلاع دهد که **نام متقاضی** از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یادشده تخلف ورزیده است، تا مبلغ **ریال / ارز**، هر مبلغی را که **نام کارفرما / ذینفع** بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی

داشته باشد، در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** بپردازد. مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز

است و بنا به درخواست کتبی **نام کارفرما / ذینفع** واصله تا پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود

قابل تمدید است و در صورتی که **نام ضاهین** نتواند 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 ضاهین** را حاضر به تمدید نماید **نام ضاهین** متعهد

است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** پرداخت کند.

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

این ضمانتنامه در تاریخ ۱۳۸۲/۰۸/۲۳ صادر گردید.

بسمه تعالی

ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار

(کاربرگ شماره یک)

نظر به اینکه **نام متقاضی** به شناسه حقیقی / حقوقی به نشانی **کد پستی**

مایل است در ارجاع کار / مناقصه / مزایده **موضوع ارجاع کار** شرکت نماید،

نام ضامن از **نام متقاضی** در مقابل **نام کارفرما / ذینفع** برابر مبلغ **ریال / ارز تضمین تعهد می نماید**

چنانچه **نام کارفرما / ذینفع** به **نام ضامن** اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع شده و موضوع

ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/ معاملات درج شده و مشارالیه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات استنکاف نموده است، تا میزان **ریال / ارز هر مبلغی را که نام کارفرما / ذینفع** مطالبه نماید، به محض

دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **نام کارفرما / ذینفع** بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا

صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز **سه ماه تا آخرین تاریخ تعهد پیشنهاد** معتبر می باشد این

مدت بنا به درخواست کتبی **نام کارفرما / ذینفع** برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتیکه **نام ضامن** نتواند

یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید را فراهم نسازد و **نام ضامن** را موفق

به تمدید ننماید، **نام ضامن** متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه

را در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی **نام کارفرما / ذینفع** مطالبه نشود، ضمانتنامه در سررسید، خود به خود باطل و

از درجه اعتبار ساقط است، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.

در صورتیکه مدت ضمانتنامه بیش از سه ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرآیند ارجاع کار و آگهی در روزنامه کثیرالانتشار

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

بسمه تعالی

ضمانتنامه انجام تعهدات

(کاربرگ شماره دو)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی / حقوقی به نشانی **کد پستی** به **نام ضامن** اطلاع داده است قصد انعقاد قرارداد **موضوع قرارداد** که موضوع ارجاع کار در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/ معاملات درج شده رابا **نام کارفرما / ذینفع** دارد از **نام متقاضی** درمقابل **نام کارفرما / ذینفع** برای مبلغ **ریال / ارز** به منظور انجام تعهداتی که موجب قرارداد یادشده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که **نام کارفرما / ذینفع** کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانتنامه به **نام ضامن** اطلاع دهد که **نام متقاضی** از اجرای هریک از تعهدات ناشی از قرارداد یادشده تخلف ورزیده است ، تا میزان **ریال / ارز** ، هر مبلغی را که **نام کارفرما / ذینفع** مطالبه کند به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **نام کارفرما / ذینفع** 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 **نام کارفرما / ذینفع** بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی واصله **نام کارفرما / ذینفع** قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده ، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که **نام ضامن** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید 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 / ذینفع** پرداخت کند.

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

The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the acronym 'MOWFA' (Ministry of Economic Affairs and Finance) and the Persian text 'وزارت امور اقتصادی و دارایی' (Ministry of Economic Affairs and Finance) and 'جمهوری اسلامی ایران' (Islamic Republic of Iran).

بسمه تعالی

ضمانتنامه پیش پرداخت

(کاربرگ شماره سه)

نظر به اینکه **نام متقاضی** با شناسه حقیقی / حقوقی به نشانی **کد پستی** به **نام ضامن** اطلاع داده است که قرارداد **موضوع قرارداد** که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده را با **نام کارفرما / ذینفع** منعقد نموده است و قرار است مبلغ **ریال/ ارز به عنوان پیش پرداخت** به **نام متقاضی** پرداخت شود **نام ضامن** متعهد است در صورتی که **نام کارفرما / ذینفع** کتباً به **نام ضامن** اطلاع دهد که خواستار بازپرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به **نام متقاضی** است هر مبلغی تا میزان پرداخت شده مستهلک نشده را به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی **نام کارفرما / ذینفع** بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد **نام کارفرما / ذینفع** بپردازد. اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز **نام کارفرما / ذینفع** است و بنا به درخواست کتبی **نام کارفرما / ذینفع** واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که **نام ضامن** نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا **نام متقاضی** موجب این تمدید 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 / ذینفع** پرداخت کند. مبلغ این ضمانتنامه بنا به درخواست کتبی **نام متقاضی** که در آن مبلغ پیش پرداخت واریز شده درج شده است ، طبق نظر کتبی **نام کارفرما / ذینفع** که باید حداکثر ظرف سی روز از تاریخ تحویل نامه استعلام **نام ضامن** به **نام کارفرما / ذینفع** در مورد مبلغ پیش پرداخت واریز شده واصل گردد، تقلیل داده می شود و در صورت عدم وصول پاسخی از سوی **نام کارفرما / ذینفع** ضمانتنامه معادل مبلغی از سوی **نام کارفرما / ذینفع** ضمانتنامه معادل مبلغی که **نام متقاضی** اعلام نموده است تقلیل داده خواهد شد.

در صورتی که تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب تعیین شده در این ضمانتنامه واریز گردد و مبلغ آن به صفر تقلیل داده شود، این ضمانتنامه خود به 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.

The image shows an official circular stamp of the Ministry of Economic Affairs and Finance of Iran, with a handwritten signature over it.

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 **موضوع قرارداد** که موضوع ارجاع کار آن در پایگاه اطلاع رسانی

مناقصات / معاملات درج شده نزد **نام کارفرما / ذینفع** از مطالبات تایید شده و پرداخت نشده وی از **نام کارفرما / ذینفع**

کسر و منظور گردد نحوه ضبط و استرداد مطابق ضوابط آئین نامه تضمین معاملات و شرایط قراردادی است.

نام متقاضی نام و نام خانوادگی ، مهر و امضای / امضاهای اسناد تعهدآور

نام کارفرما / ذینفع

موضوع قرارداد مرتبط با معاملات: شماره طرح / پروژه مرتبط با موضوع مطالبات:

شماره و تاریخ قرارداد مرتبط با موضوع مطالبات:

کل مبلغ کارکرد یا حق الزحمه با موضوع مطالبات: پرداخت های قبلی به **نام متقاضی** :

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 دو نسخه تهیه شده 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.

