



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دوما در شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر



شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

اسناد مناقصه : تهیه تجهیزات و اجرای عملیات

واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دوما در شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

شماره مناقصه :

جلد یک از دو



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

فهرست مندرجات

- ۱- شرایط شرکت در مناقصه
- ۲- دستورالعمل شرکت در مناقصه
- ۳- موافقتنامه
- ۴- برگ پیشنهاد قیمت
- ۵- پیوستها
- ۶- شرایط عمومی
- ۷- شرایط خصوصی
- ۸- ضمائم



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

- شرایط شرکت در مناقصه



فهرست مندرجات

- ماده ۱- موضوع مناقصه
- ماده ۲- محل اجرای کار
- ماده ۳- مناقصه گزار
- ماده ۴- مهندس مشاور
- ماده ۵- تعداد مناقصه گران
- ماده ۶- مدت انجام عملیات
- ماده ۷- تسلیم پیشنهادهای
- ماده ۸- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار
- ماده ۹- تضمین های دیگر
- ماده ۱۰- تاریخ گشایش پیشنهادهای
- ماده ۱۱- بازدید از کارگاه
- ماده ۱۲- برگزاری جلسه توجیهی
- ماده ۱۳- اعلام عدم تمایل به شرکت در مناقصه
- ماده ۱۴- پاسخگوئی به سئوالات مناقصه گران
- ماده ۱۵- پیشنهاد جایگزین و همسان
- ماده ۱۶- تفاوت بهای فلزات
- ماده ۱۷- تعدیل نرخ ارز



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ماده ۱ - موضوع مناقصه :

عبارت است از تهیه تجهیزات و اجرای عملیات مربوط به واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دو مداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر به طول تقریبی ۱,۲ کیلومتر و به شرح ذکر شده در جدول مقادیر و قیمت ها و شامل:

الف- تهیه تجهیزات:

- تهیه آهن آلات و ساخت برج های تلسکوپی فلزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره
- تهیه سیستم اتصال زمین برج ها
- تهیه سیم هادی CANARY(ACSR,G.A.)
- تهیه سیم محافظ (fiber ۲۴, ۱۰,۵mm) OPGW
- تهیه یراق آلات سیم هادی و محافظ
- تهیه مقره کامپوزیتی

ب- عملیات اجرایی:

- انجام کامل عملیات فونداسیون برج های تلسکوپی فلزی ۲۳۰ کیلوولت دو مداره
- انجام کامل عملیات نصب برج های تلسکوپی فلزی ۲۳۰ کیلوولت دو مداره
- اجرای کامل عملیات سیم کشی دو مداره تک سیمه سیم هادی کاناری و سیم کشی یک رشته سیم محافظ حاوی فیبر نوری
- جمع آوری بخشی از خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره موجود (مربوط به قطعه واریانت)
- تخریب فونداسیون برج های موجود تا عمق یک متر زیر سطح زمین

ماده ۲- محل اجرای کار

محل اجرای کار منطقه گل گهر واقع در محدوده شهرستان سیرجان می باشد.

ماده ۳ - مناقصه گزار

شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر می باشد.

ماده ۴ - مهندس مشاور

شرکت مهندسی قدس نیرو به آدرس تهران - خیابان مطهری - بعد از چهارراه سهروردی - شماره ۸۲ - شماره تلفن ۸۲۴۰۴۱۳۲

ماده ۵-تعداد مناقصه گران

حداقل تعداد مناقصه گران جهت شرکت در این مناقصه ۳ (سه) مناقصه گر می باشد.

ماده ۶ - مدت انجام عملیات

مدت انجام عملیات موضوع مناقصه فوق مطابق اطلاعات مندرج در اسناد مناقصه مدت ۷۵ (هفتاد و پنج) روز از تاریخ مبادله قرارداد می باشد .



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ماده ۷- تسلیم پیشنهادها

سیرجان کیلومتر ۵۰ جاده شیراز مجتمع معدنی و صنعتی گل گهر- شرکت توسعه، عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ماده ۱- تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار

شرکت کننده در مناقصه باید مبلغ (به عدد) ۳,۳۸۱,۷۹۸,۰۰۰ ریال به عنوان سپرده شرکت در فرایند ارجاع کار بصورت ضمانتنامه بانکی براساس آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی به شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ — مورخ ۹۴/۰۲/۰۲ و مطابق فرم ضمانتنامه شماره ۱ ضمیمه اسناد مناقصه که توسط یکی از بانک های مجاز ایرانی صادر و امضا و تأیید شده و برای مدت ۹۰ روز از تاریخی که برای گشودن پیشنهادات مناقصه تعیین گردیده اعتبار داشته و در هر سررسید بدون نیاز به درخواست کتبی اداره کل بمدت سه ماه قابل تمدید باشد تهیه و به همراه پیشنهاد خود تسلیم نماید
توجه: چک و سفته و سایر اوراق جز ضمانت نامه بانکی مورد قبول کارفرما نمی باشد.

شماره شب: ۱۰۰۲۲۰۲۸۰۱۰۱۱۱۲۳۵۰۸۰۱۰۰۱ (جهت واریز وجه)

شناسه ملی شرکت : ۱۴۰۰۴۸۵۶۸۷۴

شماره اقتصادی شرکت : ۴۱۱۴۷۸۵۷۶۵۷۷

کد پستی شرکت ۷۸۱۷۸۱۷۹۳۸

۱- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها:

آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها، ساعت ۱۳:۳۰ مورخ ۱۸ / ۰۲ / ۱۴۰۱ می باشد.

۱- شماره تماس جهت هماهنگی ورود: ۰۹۱۳۲۴۵۷۴۰۲ آقای شامحمدی

۰۹۱۳۱۴۲۰۶۴۲ - آقای بلوردی سوالات حقوقی

۰۹۱۳۲۷۸۲۸۲۵ آقای مهندس نوروزی نژاد (سوالات فنی)

ماده ۹- تضمین های دیگر

۹-۱- تضمین انجام تعهدات

برنده مناقصه که پس از امضاء قرارداد پیمانکار نامیده میشود ، باید ظرف مدت ۷ روز کاری از تاریخ اعلام برنده شدن پیمانکار توسط کارفرما یک فقره ضمانتنامه بانکی بعنوان تضمین انجام تعهدات معادل حداقل ۱۰ (۵۵) درصد مبلغ قرارداد به ریال مطابق فرمی که ضمیمه اسناد مناقصه است از یکی از بانکهای ایرانی تحصیل و به کارفرما تسلیم نماید



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۹-۲- تضمین پیش پرداختها

هر گاه برنده مناقصه پس از امضاء پیمان و با استفاده از پیش بینی مندرج در اسناد پیمان درخواست پیش پرداخت نماید، مطابق با مفاد پیمان در مقابل تسلیم ضمانتنامه های بانکی معادل همان مبالغ در وجه او پرداخت می گردد.

۱۰- اختیار در رد یا قبول پیشنهادها:

دستگاه مناقصه گزار در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها مختار است. برندگان اول و دوم مناقصه بر اساس قانون برگزاری مناقصات به شماره ۱۳۰۸۹۰ مورخ ۸۳/۱۱/۱۷ و دیگر مقررات تعیین می شوند. چنانچه شرکت مرتکب یکی از اعمال مندرج در بندهای ماده (۱) آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی موضوع تصویب نامه شماره ۷۳۳۷۷/ت/۳۰۳۷۴ هـ مورخ ۱۳۸۳/۱۲/۲۲ و اصلاحیه های بعدی آن شود، سازمان در رد پیشنهاد های مرتبط مختار است.

ماده ۱۱- بازدید از پروژه

ساعت ۹ تاریخ ۱۴۰۱/۲/۱۰ روز شنبه

شماره تماس جهت بازدید از پروژه ۰۹۱۳۲۷۸۲۸۲۵ آقای مهندس نوروزی نژاد

۱- ماده ۱۲- امضاء اسناد:

تمام اسناد مناقصه، از جمله این دعوتنامه باید به مهر و امضای مجاز تعهدآور پیشنهاد دهنده برسد و همراه با پیشنهاد قیمت تسلیم شود.

توجه:

هر گونه اصلاح، تغییر، انصراف پس از تحویل پاکت ها امکان پذیر نمی باشد و منجر به ضبط ضمانت نامه بانکی می شود.

پاکت های فاقد لاک و مهر تحویل آن ها امکان پذیر نمی باشد.

پاکت های حتما باید حضوری و توسط نماینده تحویل دبیرخانه این شرکت گردد

ماده ۳ - اعلام عدم تمایل به شرکت در مناقصه

در صورتیکه خریدار اسناد پس از خرید اسناد مناقصه به هر علت مایل به شرکت در مناقصه نباشد باید حداکثر تا ۲ (دو) روز قبل از تسلیم پیشنهاد مراتب را کتباً به مناقصه گزار و مشاور اعلام کند. قصور در اجرای مراتب فوق در شرایط تشخیص صلاحیت دعوت شده به مناقصات بعدی تاثیر خواهد گذاشت.



ماده ۱۴- پاسخگوئی به سوالات مناقصه گران

۱- مناقصه گر باید، قبل از تسلیم پیشنهاد مناقصه، اسناد مناقصه را به دقت بررسی کرده و تمام اطلاعات لازم، مانند حمل و نقل، وضع راههای دسترسی، بنادر، محل و موقعیت کارگاه و حوالی آن، شرایط محلی، قوانین و مقررات نافذ و جاری آن، به دست آورد. مناقصه گر، پس از تسلیم پیشنهاد، نمی تواند استناد به ناآگاهی یا اشتباه خود کند.

۲- هر یک از مناقصه گران که در مورد مفهوم قسمتی از اسناد مناقصه، ابهام یا سوالی داشته باشد، می تواند بصورت کتبی مناقصه گزار را مطلع ساخته و تقاضای دریافت توضیح کتبی بنماید. اگر به نظر مناقصه گر قسمتی از مفاد اسناد مناقصه اشتباه یا اشکالی از نظر مشخصات و یا محاسبات و غیره داشته باشد، مناقصه گر باید این اشتباه و اشکال را قبل از تسلیم پیشنهاد، منعکس کند و در صورت اقتضاء پیشنهاد اصلاحی خود را ارائه نماید. مناقصه گزار به درخواستهای اولیه توضیح یا اصلاح اسناد مناقصه، که در مهلت مقرر دریافت کند، کتباً پاسخ خواهد داد. پاسخ مناقصه گزار و شرح پرسش یا اشکالها، برای تمام شرکت کنندگان در مناقصه که اسناد مناقصه را دریافت نموده و اعلام انصراف نکرده اند، بطور یکسان ارسال خواهد شد. عدم اظهار نظر مناقصه گر، به منزله بدون اشکال و واضح بودن اسناد مناقصه، از نظر وی تلقی خواهد شد.

ماده ۱۵- پیشنهاد جایگزین و همسان (مصدق ندارد)

ماده ۱۶- تفاوت بهای فلزات

(در این پیمان مصدق ندارد)

ماده ۱۷- تعدیل نرخ ارز

(مصدق ندارد)

۱۸- عوارض و مالیات ها:

پروژه تابع ضوابط و مقررات حاکم بر طرحهای غیر عمرانی می باشد. کسور قانونی براساس ضوابط مربوطه از صورت وضعیت های کارکرد کسر خواهد شد.

۱۹- تسهیلات و امکانات ویژه:

کارفرما فقط امکانات و تسهیلات پیش بینی شده در شرایط خصوصی پیمان را در اختیار مناقصه گر قرار خواهد داد.

۲۰- سایر شرایط:

سایر شرایط تابع مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران و شرایط مناقصه، عمومی و خصوصی پیمان می باشد.



۲۱-ارائه پیشنهادات:

کلیه پیشنهادهای ارائه شده به شرطی مورد بررسی قرار می گیرند که جداول تکمیل شده بخشنامه شماره ۹۶/۱۲۳۲۵۷۹ مورخ ۱۳۹۶/۰۳/۳۱ و جداول پیوست بخشنامه شماره ۱۰۰/۷۶۵۷۴ مورخه ۱۳۸۷/۸/۱۹ با عنوان دستورالعمل نحوه ارائه پیشنهاد قیمت از سوی مناقصه گران به تفکیک فصلهای فهرست بهاء را داشته باشد. ضمناً کلیه پیشنهاددهندگان می بایست جدول های تکمیل شده فوق را به همراه برگ پیشنهاد قیمت در پاکت «ج» مناقصه ارائه نمایند. پیشنهادها باید تا ۳ (سه) ماه پس از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها اعتبار داشته باشد و برای سه ماه دیگر به درخواست مناقصه گزار قابل تمدید باشد.

۲۲- ظرفیت ارجاع کار:

در صورتی که مبلغ کار مورد مناقصه با در نظر گرفتن کارهایی که اخیراً برنده شده و یا قرارداد منعقد نموده اید و هنوز به سازمان برنامه و بودجه اعلام نشده، از ظرفیت ارجاع کار و یا تعداد کار مجاز شما تجاوز می نماید. مراتب را کتباً به دستگاه مناقصه گزار و دفتر امور سازندگان و مناقصه گران سازمان برنامه و بودجه کشور اطلاع دهید. مشارکت شما در این مناقصه موکول به تایید دفتر مزبور می باشد. در صورتی که مراتب فوق را رعایت نکرده و به تسلیم پیشنهاد مبادرت نمایید، پیشنهاد شما از درجه اعتبار ساقط است و برای بار اول مشمول اخطار کتبی و برای بار دوم تا شش ماه در صورت تکرار تا یک سال از فهرست های سازمان برنامه و بودجه کشور حذف و از ارجاع کارها محروم خواهید گردید.

۲۳-نوع، نحوه و میزان اخذ تضمین:

نوع، نحوه و میزان اخذ تضمین و پرداخت پیش پرداخت و حسن انجام کار بر اساس مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران می باشد.

۲۴-کارفرما:

شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۲۵-دستگاه نظارت:

متعاقباً اعلام می گردد.

۲۶-دستگاه مناقصه گزار:

شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۲۷-اعتبار طرح :



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دوما در شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

اعتبار طرح از محل طرح های غیر عمرانی می باشد.

۲۸- محل اجرای کار:

استان کرمان، شهرستان سیرجان، منطقه معدنی و صنعتی گل گهر

۲۹- مبلغ برآورد کار:

برآورد عملیات اجرایی عبارت است از ۷,۶۳۵,۹۶۰,۰۰۰ ریال (شصت و هفت میلیارد و ششصد و سی و پنج میلیون و نهصد و شصت هزار ریال)

۳۰- تعدیل آحاد بهاء:

مبلغ این پروژه قطعی بوده است و شامل تعدیل آحاد بها نمی گردد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دوماهه شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

- دستورالعمل شرکت در مناقصه



فهرست مندرجات

- ماده ۱ - اسناد مناقصه
- ماده ۲ - مدارک پیشنهاد
- ماده ۳ - تحویل اسناد مناقصه و مدارک پیشنهاد
- ماده ۴ - طرز تهیه پیشنهاد ها
- ماده ۵ - گشایش پیشنهاد ها
- ماده ۶ - اعتبار پیشنهاد ها
- ماده ۷ - توضیح یا تشریح اسناد مناقصه
- ماده ۸ - تجدیدنظر در اسناد مناقصه
- ماده ۹ - توضیح پیشنهاد ها
- ماده ۱۰ - پیش پرداخت
- ماده ۱۱ - تغییرات در مقادیر کار
- ماده ۱۲ - امضای قرارداد
- ماده ۱۳ - قیمتها
- ماده ۱۴ - هزینه های پیشنهاد
- ماده ۱۵ - حق قبول یا رد پیشنهادها
- ماده ۱۶ - مصالحه به زیان دولت
- ماده ۱۷ - واگذاری
- ماده ۱۸ - مالیات، بیمه تامین اجتماعی و سایر عوارض و کسورات
- ماده ۱۹ - تجهیزات ساخت داخل
- ماده ۲۰ - نو بودن تجهیزات



ماده ۱- اسناد مناقصه

اسناد مناقصه شامل اجزای زیر است:

- ۱- ۱- آگهی مناقصه/دعوتنامه شرکت در مناقصه و شرایط شرکت در مناقصه
- ۱- ۲- دستورالعمل به مناقصه گران
- ۱- ۳- موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان، مشخصات فنی و فهرست مقادیر
- ۱- ۴- الحاقیه (ها) (در صورت صدور از طرف مناقصه گزار)
- ۱- ۵- فرمهای ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار، ضمانتنامه اجرای تعهدات، ضمانتنامه پیش پرداخت، استرداد کسور وجه الضمان، خود اظهاری، پیشنهاد قیمت
- ۱- ۶- بخشنامه ها و دستورالعملها
- قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲ دیماه ۱۳۳۷
- تصویب نامه هیات وزیران به شمار ۲۳۴۰۲ د ۱۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۲/۹/۹۴
- تصویب نامه هیات وزیران به شمار ۳۳۷۷ د ۵۳۰۳۷۴ مورخ ۱۲/۱۲/۸۳ در خصوص آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی
- رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی در تأمین نیازهای کشور و تقویت آنها در امر صادرات مصوب ۹۱ الزامی است.
- دستورالعمل تولید و توزیع اسناد فنی خطوط و پستهای ۶۳، ۱۳۲ کیلوولت، ۳۰، ۴۰۰ کیلوولت شرکت توانیر به شمار ۱۵۵۸ د ۲/۸۷ مورخ ۱۲/۸۷
- رعایت دستورالعمل ها و آیین نامه های ایمنی بر اساس قانون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- رعایت بخشنامه شمار ۹۶۹: ۱۴۷/۱۱ مورخ ۱۱/۷۹ شرکت توانیر در مورد مقررات و دستورالعمل های ایمنی
- حقوق تأمین اجتماعی مشمول بخشنامه شمار ۱۸۵۴۳ د ۵۲ مورخ ۱۸/۱۱/۸۳ اداره درآمد تأمین اجتماعی (بخشنامه شمار ۱۴ جدید درآمد) (برای پیمانهای EPC و PC)
- تصویب نامه هیات وزیران به شمار ۴۶۱۳ د ۱۵/۹۳۲ مورخ ۲۱/۲/۹۳ در خصوص خودداری از اشتغال غیرمجاز اتباع خارجی و ممنوعیت به کارگیری آنان در سازمان های دولتی
- ۱- آئین نامه شمار ۱۶۵۱۰ ت ۲۹۰۳۹ ک مورخ ۱/۱۳۸۸ کمیسیون اقتصاد در خصوص راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی
- ۲- تصویب نامه شمار ۸۵۹۶ د ۲۷۱۷۹ ک مورخ ۱/۱۳۸۶ ریاست جمهوری در خصوص آیین نامه اجرایی نظام ملی طبقه بندی و خدمات شناسه کالا و خدمات
- ۳- ابلاغیه شمار ۴۷۲۰ د ۵۱۰۹ ن مورخ ۱۲/۸۹ در خصوص لزوم قید شناسه ملی (ایران کد) بر اساس آیین نامه اجرایی نظام ملی طبقه بندی و خدمات شناسه کالا و خدمات در خریدهای بزرگ و متوسط
- ۴- بخشنامه شمار ۳۴۰۸: ۵۰۸۰۸ د ۲/۹۳ در خصوص استفاده از نیروی کار ایرانی
- ۵- شرکت کنندگان در تأمین آن بخشی از تجهیزات و کالای موضوع این مناقصه که از سوی شورای ارزشیابی و مطابقت با استانداردهای تولید شرکت توانیر دارای فهرست تأمین کنندگان واجد صلاحیت می باشند، موظف به ارائه پیشنهاد از کالای



تامین کنندگان دارای صلاحیت طبق آخرین بخشنامه مرتبط تا تاریخ ارائه پیشنهاد از سوی معاون امور برق و انرژی وزیر نیرو می باشند همچنین زموتهای نمونه ای بر روی تجهیزات بر اساس آیین نامه های این شورا در هنگام تحویل گیری ،انجام خواهد شد.

۱۶-۶- بخشنامه شماره ۱۴۴۵ ۱۵ مورخ ۹۵ / ۰ / ۹۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور درخصوص دستورالعمل انضباط مالی، ارتقاء بهره وری، بهبود کیفیت و صرف جویی در هزینه و زمان اجرای طرح ها

۱۷-۶- تصویب نامه هیأت وزیران به شماره ۲۸۳۹ د ۳۷۸۶ هـ مورخ ۵ / ۴ / ۹۶ درخصوص تعیین فهرست تکمیلی ممنوعیت خرید کالای خارجی دارای تولید مشابه داخلی

۱۸-۶- بخشنامه شماره ۱۸۶ ۱۵ / ۲ / ۹۵ شرکت توانیر درخصوص استقرار بخشنامه گواهینا ه صلاحیت حرف ای کارکنان شرکتهای پیمانکاری در قراردادهای بهره برداری، تعمیر و نگهداری از تأسیسات و تجهیزات صنعت برق.

ماده ۲- مدارک پیشنهاد

۱-۲- مشخصات و وضعیت حقوقی و سوابق کاری مناقصه گر و شرکای وابسته در این مناقصه

۲-۲- تصویر اساسنامه و روزنامه رسمی با آخرین تغییرات

۳-۲- دارا بودن گواهی صلاحیت پیمانکاری رتبه یک از سازمان برنامه و بودجه در رشته نیرو

- ارائه گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی براساس ضوابط و مقررات وزارت تعاون ، کار و رفاه اجتماعی الزامی است.

۲-۶- در صورتیکه قیمت پیشنهادی مازاد بر مبلغ ده برابر نصاب معاملات متوسط موضوع قانون برگزاری مناقصات - مصوب سال ۱۳۸۳ باشد ، آخرین گزارش حسابرسی صورتهای مالی شرکت که به تائید "سازمان حسابرسی" یا "اعضای جامعه حسابداران رسمی" رسیده باشد

۲-۷- مشخصات فنی

۲-۸- کلیه نقشه های مربوط به تهیه پیشنهاد و خروجی نرم افزارهای طراحی

۲-۹- فهرست مقادیر و قیمتتهای خام

۲-۱۰- برنامه زمانی اجرای کارها

۲-۱۱- فرم خود اظهاری تکمیل شده

۲-۱۲- نامه محضری "گواهی تایید امضای صاحبان امضای مجاز" پیمانکار

۲-۱۳- کپی کارت ملی و شناسنامه صاحبان امضای مجاز

ماده ۳- تحویل اسناد مناقصه ومدارک پیشنهاد

اسناد مناقصه ومدارک پیشنهاد باید به ترتیب زیر تهیه و تحویل گردند:

الف) پاکت "الف" محتوی تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار می باشد که می بایست اصل آن را به آدرس مناقصه گزار در زمان مقرر تحویل نمایند

ب) پاکت "ب" مربوط به اسناد مناقصه و پیشنهاد فنی

پاکت دیگری که با حرف "ب" مشخص می گردد حاوی کلیه اسناد مناقصه(ماده ۱) و مدارک پیشنهاد (ماده ۲) می باشد.

تذکره ۱: فهرست مقادیر و برگ پیشنهاد قیمت دار شده نباید در این پاکت قرارگیرد.

تذکره ۲: پاکت «ج» مناقصه گرانی که مدت تکمیل کارهای پیشنهادی آنها بیشتر از مدت تعیین شده در اسناد مناقصه باشد توسط کمیسیون مناقصه عودت داده ومنقصه گر از روند برگزاری مناقصه حذف خواهد شد.



تذکر ۳: مدارک پیشنهاد می بایست براساس چک لیست و با رعایت ترتیب، به صورت جداگانه در پاکت "ب" قرار داده شود.

ج) پاکت "ج" مربوط به پیشنهاد مالی

پاکت دیگری که با حرف "ج" مشخص می شود حاوی پیشنهاد قیمت خواهد بود که باید طبق فرم پیشنهاد قیمت (پیوست یک) و مقادیر واحدهای (پیوست دو) اسناد مناقصه تهیه و به مهر مشاور ممهور و ارائه گردد.

* توضیح مهم: سه پاکت فوق در یک پاکت اصلی لاک و مهر شده قرارداد داده شود و تا ساعت صبح روز مورخ در مقابل اخذ رسید به نشانی تسلیم نمایند.

روی پاکت فوق الذکر باید موضوع و شماره مناقصه، نام و نشانی پیشنهاددهنده و تاریخ تسلیم پیشنهاد نوشته شود. به پیشنهاداتی که خارج از موعد مقرر تسلیم شوند ترتیب اثر داده نخواهد شد.

ماده - ۱ - طرز تهیه پیشنهادها

۴-۱- پیشنهاد دهنده باید تمام اسناد و مدارک مناقصه را که در ماده (۳) ذکر شده، بدون تغییر، حذف و یا قرار دادن شرط، تکمیل، تنظیم، مهر و به امضاء مجاز رسانده و در غیر اینصورت پیشنهاد ناقص و مردود تلقی خواهد شد.

۴-۲- مناقصه گر باید قیمت‌های پیشنهادی خود را در جداول مقادیر و قیمت‌ها به تفکیک قید شده در جداول مذکور و سایر کارهای موضوع مناقصه به تفکیک برای هر بخش بصورت جداگانه درج نماید.

۴-۳- هر گونه پاک شدگی، قلم خوردگی یا تغییر در عبارتها یا ارقام باید با امضای مجاز و مهر مناقصه گر، مورد تایید قرار گیرد.

۴-۴- پیشنهاد و تمام مکاتبه ها و مدارک مربوط به آن باید به زبان فارسی باشد، مدارک فنی میتواند به زبان انگلیسی ارائه گردد.

۴-۵- پیشنهادها باید صریح و بدون قید و ابهام و شرایط تهیه و تسلیم گردد.

۴-۶- مناقصه گر باید کلیه اسناد و مدارک مناقصه را که از مناقصه گزار دریافت می‌دارد بدون تغییر یا حذف قسمتی از آنها ضمیمه پیشنهاد خود نموده و کلیه مدارک پیشنهادها و اسناد و مدارک مناقصه را به امضاء مجاز رسانده و به مهر شرکت خود ممهور نماید.

تذکر: امضاء اصل صاحبان امضاء مجاز شرکت مناقصه گر در ذیل کلیه صفحات نسخه اسناد بازرگانی و همچنین در صورت دارا بودن اصلاحیه و الحاقیه، الزامی است.

۴-۷- در مواردی که پیشنهاد از سوی یک مشارکت تسلیم شده باشد (در این پیمان مصداق ندارد)

۴-۸- مناقصه گزار هیچگونه تعهدی در قبال مسایل ارزی و واردات اقلام مذکور نخواهد داشت و کلیه پرداختها بصورت ریالی خواهد بود.

۴-۹- هیچ یک از مناقصه گران جز در مواردی که در ماده ۱۵ "شرایط شرکت در مناقصه" پیش بینی گردیده، نمی توانند بیش از یک پیشنهاد تسلیم کنند.

ماده ۱۰ - گشایش پیشنهادها

۵-۱- کمیسیون مناقصه ی مناقصه گزار، پیشنهادها را در حضور نمایندگان مناقصه گران، که برای شرکت در جلسه گشایش پیشنهادها در ساعت، تاریخ و محل درج شده در شرایط مناقصه یا در نامه های بعدی دعوت شده اند، باز میکند.

۵-۲- پس از تهیه فهرست اسامی مناقصه گران و شرکت کنندگان در جلسه، پاکت های پیشنهاد از سوی کمیسیون مناقصه به ترتیب زیر یکی پس از دیگری باز میگردد:

۵-۲-۱- پاکت "الف" محتوی تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار می باشد که می بایست مطابق شرایط مندرج در ماده ۳ (الف) تهیه و اصل آن را به آدرس مناقصه گزار در ساعات مقرر تحویل نمایند.

الف: ابتدا پاکت "الف" مفتوح می گردد، هرگاه محتوای این پاکت به ترتیب تعیین شده در شرایط مناقصه کامل نباشد و یا فاقد تضمین و یا با کسری میزان تضمین باشد، پیشنهاد مردود تلقی و نسبت به افتتاح پاکت های دیگر اقدامی به عمل نخواهد آمد و عیناً به پیشنهاد دهنده مسترد خواهد شد.



ب: هرگاه سپرده شرکت در مناقصه مورد تأیید کمیسیون مناقصه قرار گیرد، فایل پاکت "ب" باز خواهد شد، هیچ گونه صورت قیمتی نباید در پاکت "ب" قرار داده شود. در صورت مشاهده قیمت در پاکت "ب"، پیشنهاد قیمت مناقصه گر باطل اعلام می گردد. در صورتی که پاکت "ب" کامل نباشد پیشنهاد مردود اعلام و پاکت "ج" برای آن مناقصه گر گشوده نخواهد شد.

ج: هرگاه محتوای پاکت "ب" کامل و مورد تأیید کمیسیون مناقصه قرار گیرد نسبت به افتتاح پاکت "ج" حاوی پیشنهاد قیمت اقدام می گردد.

تذکر: در هنگام گشایش پیشنهادات مالی صرفاً حضور نمایندگانی که پیشنهاد آن ها (پاکت الف و ب) مورد قبول قرار گرفته است، مجاز خواهد بود.

۵-۲-۲- هر گاه محتوای پاکت «الف» به شرحی که در بالا بیان شد کامل باشد به شرح زیر عمل می گردد:

- در مناقصه های دو مرحله ای پاکت «ب» باز خواهد شد و پس از ارزیابی شکلی آنها توسط کمیسیون مناقصه محتوای آن برای بررسی به کمیته فنی-بازرگانی تسلیم می شود.

در صورتی که پاکت «ب» کامل و منطبق با اسناد مناقصه نباشد پیشنهاد رد می شود.

- در مناقصه های یک مرحله ای پاکت های «ب» و «ج» باز خواهد شد و کمیسیون مناقصه با توجه به ارزیابی مالی در مورد مناسبترین پیشنهاد تصمیم خواهد گرفت.

۵-۲-۳- در پایان جلسه گشایش پاکتهای «الف» و «ب» زمان و مکان تشکیل جلسه گشایش پاکت های «ج» اعلام خواهد شد. این زمان تنها برای یک بار تا سقف مدت اعتبار پیشنهادها قابل تمدید است پاکت های «ج» در یک لفاف لاک و مهر شده توسط مناقصه گزار صیانت می شود.

در جلسه افتتاح پاکت های «ج» ابتدا نتیجه بررسی پاکت های «ب» اعلام خواهد شد و پاکت های «ج» پیشنهادهایی را که مورد قبول کمیته فنی-بازرگانی واقع نشده است عیناً مسترد داشته و پاکتهای «ج» مناقصه گرانی که پیشنهاد فنی-بازرگانی آنان مورد قبول واقع شده است گشوده می شود. هرگاه بررسی قیمتها و تجزیه و کنترل مبانی آن لازم باشد کمیسیون مناقصه میتواند بررسی آن را به کمیته فنی -بازرگانی ارجاع کند. در این صورت کمیته فنی-بازرگانی ظرف دو هفته نتیجه ارزیابی را به کمیسیون مناقصه گزارش و کمیسیون مذکور براساس قانون برگزاری مناقصات و آیین نامه های ذیربط برنده مناقصه را اعلام می نماید.

۵-۳- حداکثر دو نفر نماینده هر یک از مناقصه گران با ارائه معرفی نامه می توانند در جلسه گشایش پیشنهاد های فنی-بازرگانی و مالی حضور یابند. در جلسه مربوط به افتتاح پیشنهادهای مالی نمایندگان مجاز مناقصه گرانی شرکت خواهند کرد که پیشنهاد فنی-بازرگانی آنها مورد قبول واقع شده باشد.

۵-۴- پیشنهادهایی که در جلسه های گشایش پیشنهادها گشوده نشده و خوانده نشده اند تحت هیچ شرایطی مورد ارزیابی مجدد قرار نخواهد گرفت.

۵-۵- کمیسیون مناقصه، میتواند از بی نظمیهای جزئی عدم اجرای هر یک از تشریفات رسمی در پیشنهاد، که انحراف های عمده ای را شامل نشود، صرف نظر کند، به شرط اینکه در نتیجه ارزیابی فنی-بازرگانی و مالی اثری نگذارد.

ماده ۶- اعتبار پیشنهادها

پیشنهادها، باید از هر حیث از آخرین موعد تسلیم پیشنهادها برای مدت یکصد و هشتاد (۱۸۰) روز معتبر باشند. پیشنهادهایی که برای مدت کمتری اعتبار داشته باشند، از سوی مناقصه گزار رد خواهند شد.

ماده ۷- توضیح یا تشریح اسناد مناقصه

مناقصه گران باید به دقت اسناد مناقصه را بررسی کرده و از تمام شرایط و موضوعاتی که می تواند به هر صورت در کار یا در هزینه آن مؤثر باشد اطلاع حاصل نماید و خود را ملزم به رعایت آنها بدانند. هرگاه مناقصه گران نسبت به مفهوم قسمتی از مشخصات و اسناد



مناقصه سوالی داشته باشد باید ۵ روز کاری قبل از تسلیم پیشنهاد دستگاه مناقصه گزارو مشاور طرح را کتباً مطلع نموده و قبل از تسلیم پیشنهاد توضیح آنها را کتباً دریافت دارند. مناقصه گران نمی تواند پس از تسلیم پیشنهاد تحت هیچ عنوانی استناد به جهل یا اشتباه خود نمایند.

ماده ۸- تجدیدنظر در اسناد مناقصه

مناقصه گزار، می تواند ۷۲ ساعت پیش از آخرین روز تعیین شده برای تسلیم پیشنهادها، در پاسخ به توضیحات درخواست شده از سوی مناقصه گران، یا به هر دلیل دیگر و یا به صلاح دید خود، با صدور الحاقیه هایی در اسناد مناقصه تجدید نظریه عمل آورده و یا موعد تسلیم یا گشایش پیشنهادها را به تعویق بیاندازد. الحاقیه ها، اجزای جدا نشدنی اسناد مناقصه محسوب می گردند.

ماده ۹- توضیح پیشنهادها

هنگام ارزیابی پیشنهادها، مناقصه گزار ممکن است به تشخیص خود، از مناقصه گران درخواست ارایه توضیح در مورد پیشنهادهایشان بنماید. درخواست ارایه توضیحات و پاسخ آن، به صورت مکتوب بوده و نباید هیچگونه تغییری در قیمت یا اصل پیشنهاد خواسته و یا داده شود. توضیحات یا اطلاعات فراهم شده به صورت مکتوب، جزء جدا نشدنی پیشنهاد محسوب می شود.

ماده ۱۰- پیش پرداخت

پیش پرداخت براساس مفاد اسناد پیمان قابل پرداخت می باشد.

ماده ۱۱- تغییرات در مقادیر کار

کارفرما می تواند در طول مدت قرارداد با ابلاغ کتبی به پیمانکار مقادیر کار را تا میزان ۲۵٪ مبلغ اولیه قرارداد و براساس فهرست مقادیر و قیمتها که ضمیمه اسناد قرارداد خواهد شد افزایش یا کاهش دهد، بدون آنکه ریز قیمتهای قرارداد تغییر یابد.

ماده ۱۲- امضای قرارداد

برنده مناقصه باید ظرف مدت ۷ روز کاری پس از اعلام مناقصه گزار قرارداد را طبق نمونه ای که پیوست اسناد مناقصه است امضاء نماید. ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار از این بابت تا تاریخ امضای قرارداد و تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات توسط مناقصه گزار نگهداری و به هنگام نیاز به هزینه برنده مناقصه تمدید خواهد شد. امتناع برنده مناقصه یا تاخیر غیر موجه او در امضای قرارداد یا عدم تسلیم بموقع ضمانتنامه انجام تعهدات به دستگاه مناقصه گزار حق می دهد که وجوه مربوط به تضمین شرکت در مناقصه را به نفع خود ضبط نماید و در چنین شرایطی قرارداد موضوع مناقصه به مناقصه گری که پیشنهاد او در مرتبه دوم قرارداد بشرطی که تفاوت بهای پیشنهادی او با برنده مناقصه بیش از مبلغ سپرده نباشد ابلاغ می گردد. چنانچه این مناقصه گر نیز نتواند به تعهدات خود عمل نماید ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار او عیناً به شرح بالا توسط مناقصه گزار ضبط خواهد گردید و مناقصه تجدید خواهد گردید. مهلت مناقصه گزار در امضا و ابلاغ قرارداد حداکثر تا پایان مدت اعتبار پیشنهادها (مطابق با ماده ۶) است.

ماده ۱۳- قیمتها



۱۳-۱- قیمت‌های پیشنهاد، باید به ترتیب تعیین شده در جدول مقادیر و قیمت‌ها یا طبق نحوه‌ی مشخص شده در اسناد مناقصه، ارایه شوند.

۱۳-۲- قیمت هر یک از اقلام جدول مقادیر و قیمت‌ها، باید در مقابل آن نوشته شود. هرگاه قیمت قلمی در مقابل آن نوشته نشده باشد، فرض بر این خواهد بود که قیمت آن قلم، در سایر اقلام جدول مقادیر و قیمت‌ها، منظور گردیده است.

۱۳-۳- قیمت‌های پیشنهاد، شامل قیمت‌های کامل کارهای مشروحه، از جمله سود مناقصه گر، هزینه‌های بالاسری، مالیات، سایر پرداخت‌های قانونی و قراردادی، بیمه تأمین اجتماعی، مزایای قانونی کارکنان، و ... است، مگر این که در اسناد مناقصه، به روشنی مستثنی شده باشند. همچنین، این قیمت‌ها، شامل تمام هزینه‌هایی است که ممکن است در جریان اجرای کارها و برای آنها واقع شوند و با در نظر گرفتن تمام مخاطره‌ها، مسئولیت‌ها و تعهدهایی است که در اسناد مناقصه، به صراحت یا به صورت ضمنی، بیان شده و شرکت در مناقصه، بر مبنای آنها صورت می‌گیرد.

۱۳-۴- در صورت تناقض بین حاصل ضرب مقدار و واحد بهای هر قلم با قیمت کل آن قلم، قیمت کل آن قلم، مبنا خواهد بود. همچنین، در صورت تناقض بین حاصل جمع قیمت‌های کل اقلام با مبلغ پیشنهاد (قیمت ذکر شده در فرم پیشنهاد قیمت) مبلغ پیشنهاد مبنا خواهد بود.

۱۳-۵- مبالغ اعلام شده در پیشنهاد قیمت باید به حروف و عدد مشخص گردند در صورت اختلاف بین حروف و عدد، مبالغ تعیین شده به حروف معتبر خواهند بود.

ماده ۱۴- هزینه‌های پیشنهاد

مناقصه گزار هیچگونه هزینه‌ای را که مناقصه گر برای تهیه پیشنهاد متحمل شده است به او پرداخت نخواهد کرد. مناقصه گر تحت هیچ شرایطی حق اعتراض و یا ادعا نداشته و با امضاء و ارائه پیشنهاد این حق را از خود ساقط نموده است.

ماده ۱۵- حق قبول یا رد پیشنهادها

۱۵-۱- مناقصه گزار، حق دارد هر یک از پیشنهادها را قبول یا رد کرده یا فرایند مناقصه را لغو نماید و تمام پیشنهادها را در هر زمان، پیش از ابلاغ نامه پذیرش، رد کند و از این بابت، هیچ مسئولیت و تعهدی را در برابر مناقصه گران، نخواهد داشت.

۱۵-۲- در صورت لغو مناقصه، مناقصه گزار بی درنگ مناقصه گران را از تصمیم خود مطلع می‌سازد.

ماده ۱۶- مصالحه به زیان دولت

هرگاه در این مناقصه اطمینان حاصل شود که مناقصه گرانی به زیان منافع دولت جمهوری اسلامی ایران مصالحه کرده اند و مراتب به دستگاه مناقصه گزار گزارش شود و چنانچه به تشخیص دستگاه مناقصه گزار این امر صورت گرفته باشد مناقصه ابطال خواهد شد و دستگاه مناقصه گزار گزارش امر را با ذکر نام مناقصه گرانی که در این جریان شرکت داشته اند به مراجع ذیصلاح جهت اقدام قانونی ارسال خواهد نمود.

ماده ۱۷- واگذاری

برنده مناقصه پس از برنده شدن در مناقصه و وصول دستور دستگاه مناقصه گزار دایر بر امضاء قرارداد و ارائه ضمانتنامه اجرای تعهدات، حق انتقال تعهدات ناشی از معامله را به شخص و یا اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر را ندارد و در صورت عدم رعایت مفاد این ماده، ضامناً نامه موجود آن شرکت نزد کارفرما به نفع دستگاه مناقصه گزار ضبط خواهد گردید و اقدامات قانونی به منظور درج نام پیمانکار در لیست سیاه از طریق مراجع ذیصلاح بعمل خواهد آمد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ماده ۱۸- مالیات، بیمه تامین اجتماعی و سایر عوارض و کسورات

کسورات بر اساس آخرین بخشنامه های مربوطه در زمان عقد قرارداد از هر صورت وضعیت توسط کارفرما کسر و در وجه ادارات ذینفع واریز میشود .

تبصره : تسویه حساب قطعی با پیمانکار منوط به ارائه مفاسحاسب بیمه تامین اجتماعی خواهد بود.

پرداخت کلیه مالیات ها و عوارض و سایر حقوق دولتی در ارتباط با انجام موضوع قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.

تبصره : مبلغ پیشنهادی می بایست بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد. بدیهی است در صورت مشمول بودن شرکت مذکور، مبلغ مالیات بر ارزش افزوده در صورت وضعیت آن شرکت قابل پرداخت می باشد.

ماده ۱۹ - تجهیزات ساخت داخل

۹-۱ - رعایت قانون حداکثر استاده از توان تولیدی و خدماتی در تأمین نیازهای کشور و تقویت آنها در امر صادرات مصوب ۱۱/۱۰/۹۱ الزامی است.

۱ - رعایت تصویب نامه هیأت وزیران به شماره ۲۸۳۹ د ۳۷۸۶ هـ مورخ ۵ ۴ ۱۶ در خصوص تعیین فهرست تکمیلی ممنوعیت خرید کالای خارجی دارای تولید مشابه داخلی الزامی است.

ماده ۲۰- نو بودن تجهیزات

کلیه تجهیزات باید نو و غیر مستعمل و اصلی بوده و از کارخانه تولید کننده برای دستگاه مناقصه گزار تهیه و ارسال گردد . پیشنهاد هایی که شامل تجهیزات مستعمل یا دوباره ساخته یا تعمیر شده باشند پذیرفته نخواهد شد .



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

- - - - - 4



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر



موافقتنامه

این موافقتنامه، در تاریخ، بین شرکت با کد اقتصادی و شماره ثبت که در این پیمان، کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت که در اداره ثبت شرکتها ی و با شماره، در شهر، کشور به ثبت رسیده است و در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، به نشانی، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

در این موافقتنامه، کلمات و عبارتها، دارای معانی هستند که در شرایط عمومی و خصوصی پیمان، به آنها اطلاق شده است.

ماده ۱- موضوع پیمان

عبارت است از تهیه تجهیزات و اجرای عملیات مربوط به واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دو مداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر به طول تقریبی کیلومتر و به شرح ذکر شده در جدول مقادیر و قیمت ها و شامل:

الف- تهیه تجهیزات:

- تهیه آهن آلات و ساخت برج های تلسکوپی فلزی ۲۳۰ کیلوولت دومداره
- تهیه سیستم اتصال زمین برج ها
- تهیه سیم هادی CANARY(ACSR,G.A.)
- تهیه سیم محافظ (OPGW ۱۰,۵mm, ۲۴ fiber)
- تهیه یراق آلات سیم هادی و محافظ
- تهیه مقره کامپوزیتی

ب- عملیات اجرایی:

- انجام کامل عملیات فونداسیون برج های تلسکوپی فلزی ۲۳۰ کیلوولت دو مداره
 - انجام کامل عملیات نصب برج های تلسکوپی فلزی ۲۳۰ کیلوولت دو مداره
 - اجرای کامل عملیات سیم کشی دو مداره تک سیمه سیم هادی کاناری و سیم کشی یک رشته سیم محافظ حاوی فیبر نوری
 - جمع آوری بخشی از خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره موجود (مربوط به قطعه واریانت)
 - تخریب فونداسیون برجهای موجود تا عمق یک متر زیر سطح زمین
- شرایط واگذاری حق استفاده از لیسانس از سوی پیمانکار به کارفرما، در موارد لزوم، طبق پیوست ۱۶ است.

ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان

اسناد و مدارک زیر در مجموع، پیمان بین کارفرما و پیمانکار را تشکیل می دهند و هر یک، به عنوان جزوی از پیمان محسوب می بشود.

- موافقتنامه
- پیوستها
- شرایط عمومی
- شرایط خصوصی
- سایر اسناد و مدارکی که بر اساس مفاد پیمان، در مدت اجرای کار تنظیم می شود و به تأیید دو طرف پیمان می رسد.



ماده ۳- مبلغ پیمان

۳-۱- کارفرما در برابر انجام تعهدات پیمانکار، مبلغ پیمان را که شامل بخشهای زیر است، به پیمانکار می پردازد:

- مبلغ ریالی تجهیزات
 - مبلغ ریالی خدمات
 - مبلغ ریالی کل
 - مبلغ ارزی (در این پیمان مصداق ندارد)
- تفکیک مبلغ پیمان، طبق پیوست ۱، است.

۳-۲- مبلغ پیمان جز در ارتباط با موارد زیر، مقطوع است.

۳-۲-۱- تغییر کار موضوع ماده ۴۹ شرایط عمومی.

هزینه تغییرات کارها، طبق فهرست بهای درج شده در پیوست ۳، و اندازه گیری تغییرات، محاسبه می شود.

۳-۲-۲- کارهای فهرست بهایی.

در مواردی که بخشی از مبلغ پیمان به صورت اقلام فهرست بهایی باشد، مبلغ پیمان در این بخش از کارها، مبلغ اولیه بوده و مبلغ نهایی آن براساس اندازه گیری کارهای انجام شده طبق پیمان و فهرست بهای واحد کارها (پیوست ۲)، محاسبه می شود.

۳-۲-۳- تعدیل.

هرگاه طبق شرایط خصوصی پیمان، تمام یا بخشی از مبلغ پیمان مشمول تعدیل باشد.

۳-۲-۴- مبلغ (مبالغ) به شرح زیر، که به عنوان مبلغ مشروط (موضوع ماده ۵۴ شرایط عمومی)، برای تأمین مصالح و تجهیزات و انجام خدمات، به شرح پیوست ۱۷ در نظر گرفته شده است.

- مبلغ ریالی

- مبلغ ارزی ۳-۳- مبلغ پیمان، شامل تأمین لوازم یدکی دوره های پیش راه اندازی و یک ساله بهره برداری، به شرح پیوست ۱۱، به وسیله پیمانکار است.

ماده ۴- نحوه پرداخت

۴-۱- پرداختها به پیمانکار، طبق پیوست ۵ انجام می شود.

۴-۲- در مواردی که نیاز به گشایش اعتبار ارزی است، نحوه گشایش اعتبار و کاربرگهای مربوط، طبق پیوست ۷ است.

ماده ۵- تاریخ تنفیذ- شروع کار و مدت پیمان

۵-۱- تاریخ نافذ شدن پیمان، پس از امضاء و مبادله پیمان و تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات، و بعد از تحقق شرایط زیر است

(شرایط اضافی وجود ندارد).

در صورت عدم حصول شرایط تعیین شده ظرف حداکثر ۹۰ روز پس از امضاء و مبادله پیمان و تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات، دو طرف می توانند در مورد تاریخ نافذ شدن پیمان، توافق کنند. هرگاه پیمانکار در مورد تاریخ نافذ شدن پیمان با کارفرما توافق نکند، تضمینهای تسلیم شده از سوی پیمانکار به وی بازگردانده می شود و با او تسویه حساب می گردد.

۵-۲- تاریخ شروع کار

کارفرما حداکثر ظرف ۳۰ روز از تاریخ تنفیذ پیمان، شروع کار را به پیمانکار ابلاغ می کند. در غیر این صورت، پیمانکار در پایان مهلت ۳۰ روز، کار را شروع می نماید.

۵-۳- مدت پیمان

مدت تکمیل کار و تحویل موقت آن از زمان شروع کار ۷۵ (هفتاد و پنج) روز است.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

جزئیات مقاطع زمانی قسمتهای اصلی کار (MILESTONE)، در پیوست ۱۴ مشخص شده است.

تغییرات مدت اجرای کار، تابع ماده ۶۴ شرایط عمومی خواهد بود.

۴-۵- خسارت تأخیر در تکمیل به موقع کار

هرگاه به دلیل قصور پیمانکار (ماده ۶۶ شرایط عمومی)، در اتمام طبق برنامه کار یا قسمتهای اصلی آن، تأخیر پیش آید، خسارت تأخیر در تکمیل به موقع کار، به میزان تعیین شده در شرایط خصوصی، از پیمانکار وصول می شود. مجموع مبلغ مربوط به این نوع تأخیرها، از یک دهم مبلغ پیمان بیشتر نمی شود.

۵-۵- هزینه تسریع کار

هرگاه پیش از سپری شدن مدت تکمیل کار، پیمانکار کارهای موضوع پیمان را تکمیل کند، به ازای هر روز تسریع کار، به میزان تعیین شده در شرایط خصوصی، هزینه تسریع کار به پیمانکار پرداخت می شود. (مصدق ندارد)

ماده ۶- حد مسئولیت مالی پیمانکار (MAXIMUM LIABILITY)

حداکثر مسئولیت مالی پیمانکار در برابر کارفرما در این پیمان و دوره‌ی آن (موضوع ماده ۷۴ شرایط عمومی)، معادل ۱۲۵ درصد از مبلغ پیمان است.

ماده ۷- مهندس مشاور

مهندس مشاور، در ارتباط با ماده ۵۰ شرایط عمومی شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر و یا شرکت مشاوره که کارفرما معرفی می نماید.

حدود اختیارات مشاور کارفرما، در پیوست ۸ بیان شده است.

"لازم به ذکر است: چنانچه هریک از طرفین تغییر نشانی دهد تا زمانی که تغییر آدرس کتباً به طرف مقابل اعلام نگردد، کلیه مکاتبات، اخطاریه ها و مکتوبات به نشانی مندرج در پیمان ارسال و اعلام می گردد."

نمایندگان کارفرما

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

نماینده/نمایندگان پیمانکار

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

مهر شرکت



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

- برگ پیشنهاد قیمت



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر



برگ پیشنهاد قیمت

امضاء کنندگان زیر پس از مطالعه، بررسی، بازدید از محل کار و آگاهی کامل در مورد مطالب و مندرجات شرایط اسناد مناقصه (شرایط و دستورالعمل شرکت در مناقصه، موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان، برنامه زمانبندی، مشخصات فنی، نقشه‌های اجرایی، فهرست مقادیر، فرمها و الحاقیه‌ها) و قوانین و ضوابط حاکم بر مناقصات متعهد میگردیم که مناقصه تهیه تجهیزات و اجرای عملیات واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر را با پیشنهاد زیر انجام دهیم:

- ۱- موضوع قرارداد را بدون احتساب مبلغ مالیات بر ارزش افزوده با مبلغ کل ذیل انجام دهیم:
- ۱-۱ - مبلغ تهیه تجهیزات بعدد ریال
- ۲-۱ - مبلغ تهیه تجهیزات بحروف ریال
- ۳-۱ - مبلغ عملیات اجرایی بعدد ریال
- ۴-۱ - مبلغ عملیات اجرایی بحروف ریال
- ۵-۱ - مبلغ کل بعدد ریال
- ۶-۱ - مبلغ کل بحروف ریال
- ۷-۱ - قرارداد را بر اساس فرم منضم به اسناد و مدارک مناقصه امضاء و همراه تضمین حسن اجرای تعهدات، طبق مفاد شرایط عمومی قرارداد حداکثر ظرف مدت هفت روز از تاریخ ابلاغ (به استثنای روزهای تعطیل) تسلیم نماییم.
- ۳- براساس برنامه زمانبندی، قرارداد را حداکثر در مدت ۷۵ (هفتاد و پنج) روز به اتمام برسانیم.
- ۴- تأیید می‌کنیم که کلیه ضامائم اسناد و مدارک قرارداد جز لاینفک این پیشنهاد محسوب می‌شود.
- ۵- مناقصه گزار ملزم به پذیرش هیچ یک از پیشنهادهایی که دریافت کرده است از جمله پیشنهاد با کمترین مبلغ، نیست.
- ۶- تا زمان مبادله موافقتنامه رسمی بین دو طرف، این برگ پیشنهاد مناقصه همراه با نامه پذیرش صادره از سوی مناقصه گزار (در صورت صدور از سوی مناقصه گزار) برای دو طرف تعهدآور است.
- ۷- پیشنهاد ارائه شده به مدت ۶ ماه از تاریخ برگزاری مناقصه معتبر است.

نام مناقصه گر (پیشنهاد دهنده):

نام و نام خانوادگی و عنوان امضا کننده (گان) مجاز:

امضای (های) مجاز:

مهر مناقصه گر:

تاریخ:



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

- پیوستها



فهرست

- ۱- پیوست یک: جدول تفکیک مبلغ پیمان، برای بخشهای مختلف کار
- ۱- پیوست دو: فهرست مقادیر و بهای واحد کارها و نرخ عوامل
- ۲- پیوست سه: فهرست بهای واحد کارهای اضافی و نقصانی و نرخ عوامل، در پیمانهای مبلغ مقطوع
- ۴- پیوست چهار: روش تعدیل
- ۵- پیوست پنج: پرداختها
- ۶- پیوست شش: بیمه
- ۷- پیوست هفت: کاربرگ ضمانتنامه ها و اعتبار اسنادی
- ۷-۱- کاربرگ ضمانتنامه پیش پرداخت
- ۷-۲- کاربرگ ضمانتنامه انجام تعهدات
- ۷-۳- کاربرگ ضمانتنامه استرداد کسور حسن انجام کار
- ۷-۴- کاربرگ اعتبار اسنادی و ترتیب گشایش اعتبار
- ۸- پیوست هشت: وظایف و اختیارات مشاور کارفرما
- ۹- پیوست نه: راه اندازی و آزمایش عملکردی (COMMISSIONING & PERFORMANCE TEST)
- ۱۰- پیوست ده: شرح کارهایی در تعهد پیمانکار
- ۱۱- پیوست یازده: فهرست عمومی لوازم یدکی و مواد مصرفی، برای دوران راه اندازی و ۵ ساله دوران بهره برداری
- ۱۲- پیوست دوازده: انتقال تکنولوژی و آموزش کارکنان کارفرما، به وسیله پیمانکار
- ۱۳- پیوست سیزده: تعهدات کارفرما در تحویل محل اجرای کار، تامین مصالح و تجهیزات و انجام کارها
- ۱۴- پیوست چهارده: برنامه زمانی کلی اجرای کار
- ۱۵- پیوست پانزده: فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم (list of vendors & subcontractors)
- ۱۶- پیوست شانزده: لیسانس و شرایط واگذاری حق لیسانس (در موارد خاصی که دانش فنی برخی کارها و یا تجهیزات تحت لیسانس باشد)
- ۱۷- پیوست هفده: اقلامی از کارها، خدمات، تامین مصالح و تجهیزات، که از محل مبالغ مشروط (Provisional sum) ، بوسیله پیمانکار تامین می شود.
- ۱۸- پیوست هجده: اسناد و مدارک فنی پیمان
- ۱۹- پیوست نوزده: مراکز بارگیری و تخلیه، حمل مصالح و تجهیزات نحوه ارزشیابی محموله و مشخصات بسته بندی
- ۲۰- پیوست بیست: نحوه گردش کارها



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

· پیوست یک

جدول تفکیک مبلغ پیمان، برای بخشهای مختلف کار.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

خلاصه مالی کل

الف: مبلغ تهیه تجهیزات	جمع مبلغ فصول هفتم و هشتم	
ب: مبلغ عملیات اجرایی	جمع مبلغ فصول اول دوم، سوم، نهم و دهم	
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	
مبلغ کل پیشنهادی هزینه اجرای کار، به ریال (الف+ب)		

تذکر مبالغ پیشنهادی می بایست با احتساب ضریب بالاسری بوده و هیچگونه ضریبی به مبالغ مندرج در
جداول اعمال نخواهد شد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

خلاصه مالی

عنوان فصل	جمع مبلغ فصل (ریال)
فصل اول: نقشه برداری و برج گذاری	
فصل دوم: عملیات خاکی	
فصل سوم: کارهای بتنی	
فصل هفتم: کارهای فلزی	
فصل هشتم: سیم هادی و محافظ هوایی، یراق آلات و مقره	
فصل نهم: عملیات نصب	
فصل دهم: حمل	



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

- پیوست دو

فهرست مقادیر و بهای واحد کارها و نرخ عوامل، برای پیمانهای که بخشی از مبلغ آنها بر مبنای
فهرست بها محاسبه می شود، شامل:

۱-۲- فهرست مقادیر و بهای واحد کارها.

۲-۲- فهرست بهای عوامل (نیروی انسانی و ماشین آلات). (در این پیمان مصداق ندارد)



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

فصل اول : نقشه برداری و برجگذاری

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۲۰۱	تهیه مقطع (پروفیل) طولی به مقیاس ۱/۲۰۰۰ و ارتفاعی ۱/۵۰۰ و پلان ۵۰ متر از طرفین عرض مسیر دردشت و تپه ماهور	کیلومتر		۰,۲	
۰۱۰۴۰۱	کنترل نقشه برداری پلان و پروفیل طولی و جانبی و میخ کوبی مراکز برجها در مسیر دشت و تپه ماهور	کیلومتر		۱,۲	
۰۱۰۴۰۶	جایگذاری میخ نشان دهنده مراکز برجها با نظر مهندس مشاور در هر نوع مسیر	برج		۲	
۰۱۰۵۰۲	پیاده کردن محل پایه های هر برج در هر نوع زمین و در مسیر دشت و تپه ماهور	برج		۶	
۰۱۰۶۰۱*	تهیه اسناد GIS بر اساس آخرین ویرایش شرکت توانیر	مجموعه		۱	
جمع قیمت فصل اول					



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

فصل دوم : عملیات خاکی

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۲۰۱	رفع موانع مسیر در هر نوع زمین، تسطیح و شیب بندی راه مطابق نقشه و مشخصات فنی و ایجاد تسهیلات لازم جهت حمل مصالح، تجهیزات و تردد ماشین آلات مورد نیاز عملیات اجرایی به محل برج (راه دسترسی) در نواحی دشت و تپه ماهور	کیلومتر		۱،۲	
۰۲۰۴۰۱	حفاری ، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله ، در کنار چاله در زمینهای نرم بیل با هر وسیله	مترمکعب		۵	
۰۲۰۴۰۳	حفاری ، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای کلنگی با هر وسیله	مترمکعب		۴۰	
۰۲۰۴۰۵	حفاری ، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای دج با هر وسیله	مترمکعب		۱۲۰	
۰۲۰۴۰۶	حفاری ، پی کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر وسیله	مترمکعب		۲۵	
۰۲۰۸۰۱	بارگیری و حمل خاکها و سنگهای اضافی حاصل از هر نوع چاله کنی با هر نوع وسیله تا ۱۰۰ متر و تخلیه آنها	مترمکعب		۱۹۰	
۰۲۰۸۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۸۰۱ در صورتی که فاصله حمل از محل برداشت تا محل تخلیه بیش از ۱۰۰ متر تا یک کیلومتر باشد	مترمکعب		۱۹۰	
جمع قیمت فصل دوم					



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

فصل سوم: کارهای بتنی

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با ۲۵۰ کیلوگرم سیمان (تیپ ' در هر مترمکعب بتن (مطابق با مشخصات فنی مورد نظر دستگاه نظارت)	مترمکعب		۲۲۰	
۰۳۰۲۰۱	عایقکاری فونداسیون ها با استفاده موم پرایمر مطابق با نظر دستگاه نظارت	مترمربع		۴۰	
۰۳۰۴۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی در ستون ها و سرقالبها	مترمربع		۳۶	
۰۳۰۵۰۱ ×	تخریب فونداسیون برج های موجود از نوع بتن مسلح تا عمق یک متر زیر سطح زمین	مترمکعب		۱۰۰	
جمع قیمت فصل سوم					



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

فصل هفتم کارهای فلزی

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۲۰۲	تهیه مواد ، ساخت قطعات ، بسته بندی و تحویل روی کامیون (درب کارخانه) برج فولادی تلسکوپی با هر ارتفاع و هر نوع ترکیب اجزا با پیچ و مهره و کلیه اتصالات و ملحقات برای خطوط ۲۳۰ کیلوولت با هر تعداد مدار	کیلوگرم		۷۰۲۸۰	
× ۷۰۵۰۱	تهیه ، بریدن ، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII با هر قطر برای بتن مسلح	کیلوگرم		۹۶۰۷	
جمع قیمت فصل هفتم					

جدول اوزان تضمینی

برج های تلسکوپی فولادی ۲۳۰ کیلوولت دومداره

TOWER TYPE	UNIT WEIGHT(kg)	QUANTITY	WEIGHT
G ² TP ₆₀ (۱۸M)	۱۶۷۵۰	۱	۱۶۷۵۰
G ² TP ₆₀ (۲۲M)	۲۰۵۴۰	۱	۲۰۵۴۰
G ² TP ₃₀ (۱۸M)	۱۲۵۰۰	۱	۱۲۵۰۰
G ² SP ₂ (۱۶M)	۶۸۳۰	۳	۲۰۴۹۰
TOTAL WEIGHT			۷۰۲۸۰

توجه:

- اتصال کلیه قطعات بدنه اصلی برجهای تلسکوپی و نیز اتصال بدنه اصلی به بیس پلیت می بایست بصورت فلنجی (لبه دار) در نظر گرفته شود.
- وزن شابلون و انکربولت برج های تلسکوپی در اوزان برج ها لحاظ شده و از این بابت هزینه جداگانه ای پرداخت نخواهد شد.
- اوزان ذکر شده در جداول فوق شامل کلیه ملحقات برج شابلون و انکربولت ، پیچ و مهره ، خار ضد صعود ، پیچ پله ، واشرها ، U-BOLT و ... می باشد.
- پس از طراحی و ساخت برجهای سفارش شده در قرارداد در صورتیکه وزن واقعی هر بخش و نیز وزن کل آهن آلات کمتر از اوزان تضمینی همان بخش و نیز وزن تضمینی کلی باشد ملاک محاسبه و پرداخت قیمت اوزان واقعی ساخته شده خواهد بود و در صورت افزایش وزن واقعی از مقادیر ذکر شده در هر بخش و وزن کلی ذکر شده در قرارداد (وزن تضمینی) حد اکثر وزن قابل قبول ، وزن تضمینی همان بخش و در نهایت وزن تضمینی کلی خواهد بود.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

صل هشتم: سیم هادی و محافظ هوایی، یراق آلات و مقره

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۶	تهیه سیم هادی CANARY با هسته فولادی گالوانیزه	کیلوگرم		۱۲۸۰۰	
۰۸۰۳۰۳	تهیه سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری به قطر ۱۰٫۵ میلی متر، با قدرت تحمل جریان اتصال کوتاه حداقل ۶/۵ کیلو آمپر، حاوی ۲۴ رشته فیبر نوری از نوع NZDSF.	متر طول		۱۳۰۰	
۰۸۰۴۰۳	تهیه سیم زمین مسی با سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع	کیلوگرم		۵۰	
۰۸۰۴۰۵	تهیه میله زمین با قطر ۲۰ میلی متر و به طول ۲ متر با کلمپ اتصال میله به سیم با رو کش مسی.	عدد		۱	
۰۸۰۴۰۷	تهیه کلمپ اتصال سیم زمین به برج (یا سیم به سیم) با رو کش مسی.	عدد		۸	
۰۸۰۷۱۸	تهیه مقره کامپوزیتی ۱۲۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۹۸۰۰ میلی متر.	شاخه		۱۸	
۰۸۰۷۲۱	تهیه مقره کامپوزیتی ۱۶۰ کیلونیوتن برای ولتاژ ۲۳۰ کیلوولت با فاصله خزشی حداقل ۹۸۰۰ میلی متر.	شاخه		۷۲	
۰۸۰۹۲۴	زنجره مقره آویزی تک (I) ۱۲۰ کیلونیوتن برای خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه کاناری	مجموعه		۳۰	
۰۸۰۹۲۹	زنجره مقره کششی تک (I) ۱۶۰ کیلونیوتن برای خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه کاناری	مجموعه		۲۴	
۰۸۰۹۳۰	زنجره مقره کششی دوبل (II) ۱۶۰ کیلونیوتن برای خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک سیمه کاناری	مجموعه		۲۴	
۰۸۱۰۰۴	تهیه زنجره آویزی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری ۸۰ کیلونیوتن	مجموعه		۳	
۰۸۱۰۰۵	تهیه زنجره کششی سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری ۱۲۰ کیلونیوتن (یکطرفه)	مجموعه		۸	
۰۸۱۱۰۲	تهیه جعبه اتصال فلزی دو راهی سیم OPGW مناسبت برای انواع سیم	دستگاه		۲	
۰۸۱۱۰۶	تهیه کلمپ نگهدارنده (fastening clamp) سیم محافظ هوایی حاوی فیبر نوری	مجموعه		۴	
۰۸۱۳۰۵	تهیه ارتعاش گیر برای هر نوع سیم محافظ	مجموعه		۱۴	
۰۸۱۴۰۱	تهیه آرموررادی برای قطرهای مختلف سیم محافظ حاوی فیبر نوری	مجموعه		۱۸	
۰۸۱۴۰۷	تهیه آرموررادی برای سیم هادی CANARY	مجموعه		۱۸	
۰۸۱۵۰۱	تهیه تابلو خطر، شماره و ترتیب فاز	عدد		۶	



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

۰۸۱۶۰۲	تهیه گوی رنگی اعلام خطر برای سیم‌های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری با آرموررادی	مجموعه		۳	
۰۸۱۸۰۲	تهیه غلاف تعمیری برای سیم هادی کاناری	مجموعه		۲	
۰۸۱۹۰۳	تهیه مفصل میانی برای سیم هادی کاناری	مجموعه		۳	
جمع قیمت فصل هشتم (ریال)					

فصل نهم : عملیات نصب

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۰۲۰۱	نصب سیم زمین در زیر فونداسیون و یا داخل کانال مطابق نقشه و مشخصات فتم - تذکر: حفر کانال جهت نصب سیم و پرکردن کانال با توجه به ردیفهای مربوط در فصل عملیات خاکی پرداخت میشود	تر طول		۱۵۰	
۰۹۰۲۰۲	کوبیدن میله زمین به قطر ۰ میلیمتر و بطول ۲ متر با اتصالات و ملحقات مربوطه	عدد		۱	
۰۹۰۳۰۶	نصب کامل برج های فولادی تلسکوپی با هر ارتفاع و با هر ترکیبی از اجزا	کیلوگرم		۷۰۲۸۰	
۰۹۰۳۱۴	پیاده کردن و جمع آوری برج های تلسکوپی موجود و تحویل به انبار کارفرما	کیلوگرم		۸۰۰۰۰	
۰۹۰۴۲۸	سیم کشی سیم محافظ هوایی حاوی فیبرنوری برای انواع خطوط ۲۳۰ کیلوولت با یک سیم محافظ در دشت و تپه ماهور	کیلومتر		۱.۲	
۰۹۰۶۰۱	نصب انواع گوی رنگی برای خطوط باهر نوع سطح ولتاژ	عدد		۳	
۰۹۰۸۰۱	نصب تابلوی خطر و شماره و ترتیب فاز	عدد		۶	
۰۹۰۴۵۲	سیم کشی سیم هادی خطوط ۲۳۰ کیلوولت دو مدار یک سیمه در مسیرهای دشت و تپه ماهور	کیلومتر		۱.۲	
۰۹۰۹۰۱ ×	جمع آوری سیم هادی و محافظ و براق آلات و مقره خط ۲۳۰ کیلوولت دومداره موجود و دسته بندی و تحویل به انبار کارفرما	کیلومتر		۱.۵	
۰۹۰۹۰۲ ×	جوشکاری سر پیچ های برجهای تلسکوپی فلزی و پوشش محل جوشکاری با رنگ گالوانیزه	دستگاه برج		۶	
۰۹۰۹۰۳ ×	تهیه و نصب داربست فلزی	مترمکعب		۳۵۰۰	
جمع قیمت فصل نهم					

× تذکر:

هزینه مربوط به ردیف چینی (استاکینگ) و تفکیک قطعات برج (سورتینگ) در ردیف های مربوط به نصب برج مستتر بوده و از این بابت هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.

نصب کامل برج های فولادی تلسکوپی شامل نصب شابلون و انکربولت نیز می گردد.

انجام عملیات سیم کشی سیم هادی شامل کلیه اقدامات مورد نیاز از قبیل تنظیم شکم سیم، کلمپینگ، اتصالات جامپر و... می باشد.

انجام عملیات سیم کشی سیم محافظ شامل کلیه اقدامات مورد نیاز از قبیل تنظیم شکم سیم، کلمپینگ، نصب جوینت باکس و... می باشد.

عملیات سیم کشی پروژه شامل اتصال به برجهای تلسکوپی موجود بوده و از این بابت هزینه جداگانه ای پرداخت نخواهد شد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

فصل دهم : حمل

نمارة	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۰۰۱۰۱	حمل مصالح و تجهیزات خط با هر وسیله مازاد بر ۰ کیلومتر در جاده های آسفالت و راهها	تن کیلومتر		۹۰۰۰۰	
جمع قیمت فصل دهم					

تذکر: به غیر از ردیف ۱۰۰۱۰۱ هیچ گونه هزینه دیگری بابت حمل پرداخت نخواهد شد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهاء واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	مقطوع		۱	
۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع		۱	
۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع		۱	
۴۲۰۳۰۲	تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کارفرما ، مهندس مشاور و آزمایشگاه	مقطوع		۱	
۴۲۰۳۰۳	تأمین غذای مهندسين مشاور ، کارفرما ، آزمایشگاه	مقطوع		۱	
۴۲۰۶۰۱	تأمین آب کارگاه	مقطوع		۱	
۴۲۰۶۰۲	تأمین برق کارگاه	مقطوع		۱	
۴۲۰۹۰۳	بارگیری ، حمل و باراندازی ماشین آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس	مقطوع		۱	
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع		۱	
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع		۱	
جمع قیمت تجهیز و برچیدن کارگاه :					



۳- پیوست سه: فهرست بهای واحد کارهای اضافی و نقصانی و نرخ عوامل، در پیمانهای مبلغ مقطوع.

۳-۱- فهرست بهای واحد کارهای اضافی و یا نقصانی.

۳-۲- فهرست بهای عوامل (نیروی انسانی و ماشین آلات).

(مصدق ندارد)

۴- پیوست چهار: روش تعدیل.

۴-۱- تفاوت بهای فلزات (در این پیمان مصدق ندارد)

- تعدیل عملیات اجرایی (هیچ بخشی از عملیات اجرایی شامل تعدیل نخواهد شد)

- پیوست پنج: پرداختها.

۵-۱- نحوه پرداخت.

۵-۱-۱- حداکثر شصت درصد (۶۰٪) مبلغ اولیه بخش تهیه تجهیزات به عنوان پیش پرداخت در مقابل ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر و قابل قبول کارفرما، به پیمانکار پرداخت می گردد. ۲۵ درصد پس از انعقاد قرارداد با کلیه سازندگان تجهیزات عمده شامل آهن آلات برج، یراق آلات سیم هادی و محافظ، مقره، سیم هادی و محافظ و ارائه اسناد مثبت به کارفرما و ۳۵ درصد پس از تایید نقشه ها و مشخصات فنی توسط مشاور. این مبلغ متناسباً از صورت وضعیت های پیمانکار کسر می شود، افزایش مبلغ قرارداد ناشی از تغییر مقادیر کار و تجهیزات، تعدیل و قوانین بیمه و مالیاتها مشمول پرداخت پیش پرداخت نخواهد شد.

کارفرما پس از دریافت هر صورتحساب مربوط به تهیه تجهیزات ۰٪ (هشتاد درصد) مبلغ آن را پس از کسر درصد متناسب پیش پرداخت و سایر بدهی های احتمالی پیمانکار، به وی پرداخت می نماید. ۰٪ (بیست درصد) مبلغ بخش تهیه تجهیزات موضوع قرارداد پس از نصب این تجهیزات و تسلیم صورت وضعیت براساس جداول قیمت های قرارداد پرداخت خواهد گردید.

۵-۱-۲- حداکثر بیست درصد (۲۰٪) مبلغ بخش عملیات اجرایی را به عنوان پیش پرداخت پس از امضاء و مبادله پیمان در مقابل ضمانتنامه معتبر بانکی به همان مبلغ مطابق با مصوبه ذکر شده هیئت محترم وزیران (در سه قسط) به پیمانکار پرداخت نماید.

۵-۱-۳- صورت وضعیتهای موقت و قطعی پیمانکار مطابق ماده ۵۳ و ۵۷ شرایط عمومی پرداخت می گردد.

۵-۱-۴- تسویه حساب قطعی با پیمانکار منوط به ارائه مفادحساب بیمه تامین اجتماعی خواهد بود.

پرداخت کلیه مالیات ها و عوارض و سایر حقوق دولتی در ارتباط با انجام موضوع قرارداد به عهده پیمانکار می باشد.

تبصره: مبلغ پیشنهادی می بایست بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد. بدیهی است در صورت مشمول بودن شرکت مذکور، مبلغ مالیات بر ارزش افزوده در صورت وضعیت آن شرکت قابل پرداخت می باشد.

۵-۱-۵- کلیه پرداختها بابت تامین تجهیزات و اجرای کامل عملیات موضوع پیمان بصورت ریالی و براساس صورت وضعیت های ارائه شده توسط پیمانکار که متناسب با روند پیشرفت کار تهیه می گردد پس از بررسی و کسر کسورات قانونی و قراردادی و ۱۰ (ده درصد) کسر



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

حسن انجام کار از صورت وضعیت های مربوط به کارکرد بخش تامین تجهیزات و عملیات اجرایی قرارداد، توسط کارفرما قابل پرداخت خواهد بود.

۲-۵- برنامه زمانی پرداختها

- مطابق ماده ۵۳ و ۵۷ شرایط عمومی خواهد بود.

۶- پیوست شش: بیمه.

۱-۶- انواع بیمه نامه های در تعهد پیمانکار

- کلیه موارد ذکر شده در بند ۱۵-۱ شرایط عمومی پیمان

- پیمانکار موظف است طی هماهنگی با کارفرما بیمه نامه هایی را برای مصون نگهداشتن کارفرما از زمان تحویل موقت کار به مدت یکسال بنفع کارفرما و به هزینه خود برای کارفرما تهیه نماید.

۲-۶- انواع بیمه نامه های در تعهد کارفرما

مصدق ندارد

۷ - پیوست هفت: کاربرگ ضمانتنامه ها و اعتبار اسنادی.

۱. فرم ضمانتنامه شرکت در فرآیند ارجاع کار
۲. فرم ضمانتنامه انجام تعهدات
۳. فرم ضمانتنامه پیش پرداخت
۴. فرم ضمانتنامه حسن انجام کار
۵. فرم تعدد مطالبات به ی ضمانتنامه
۶. فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار
۷. فرم صورتمجلس تحویل تجهیزات
۸. فرم مخصوص تحویل پاکات اسناد مناقصه



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ضمانتنامه شرکت د فرآند ارجاع کار (کاربرگ شماره یک)

نظر باینکه (*) با شناسه د ی / حق ی به نشانی: شرکت نماید
کدپس ی مایل است در ارجاع کار / مناقصه / مزایده (****)

(*) از (*) در مقابل (***) بر مبالغ ریال ارز
تضمین و تعهد می نماید چنانچه (***) به (**) اطلاع دهد که پیشنهاد شرکت کنند نامبرده
مورد قبول واقع شده و موضوع ارجاع کار در ب گاه اطلاع رس ی مناقصات / معاملات درج شده و مشارالیه از امضای مان
مربوط یا تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات قرارداد در مدت مقرر استنکاف نموده است ، تا میزان
ریال / ارز هر مبلغی را که (***) مطالبه نماید، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی
(**) بدون اینکه احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی
داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد (***)
بپردازد.

مدت اعتبار این ضمانتنامه سه (۳) ماه است و تا آخر ساعت اداری روز (سه ماه از آخر تاریخ تحویل
شهادت) معتبر می باشد. این مدت بنابه درخواست کتبی (***) برای حداکثر
سه (۳) ماه دیگر قابل تمدید خواهد بود و در صورتیکه (**) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا
(*) موجبات این تمدید را فراهم نسازد و (**) را موافق با تمدید ننماید در این صورت (*) متعهد
است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مـدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه را در وجه یا حواله کرد (***)
پرداخت کند.

چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی (**) مطالبه نشود، ضمانتنامه در سررسید، خود به خود
باطل و از درجه اعتبار ساقط است اعم از اینکه مسترد گردید یا مسترد نگردد.
در صورت که مدت ضمانتنامه شش (۶) ماه مد نظر کارفرما باشد با اعلام در اسناد فرآند ارجاع کار و آ ی در روزنامه ک
الانتشار سر خواهد بود. در صورت ضبط ضمانتنامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ر ی کشور رسد.

(*) نام متقاضی
(**) ضامن
(**) عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما
(***) موضوع مناقصه مورد نظر



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ضمانتنامه انجام تعهدات

(کاربرگ شماره ۲)

نظر به اینکه (۴) **باشناسه ح / ی / حق و** **با نشانی:**

کد پستی **به (***)** **اطلاع داده است قصد انعقاد**

قرارداد (*)** **که موضوع ارجاع کار در پ گاه اطلاع رسانی مناقصات / معاملات درج شده را با (۴)**

دارد از (۴) **در مقابل (۴)** **ب ی مبلغ**

ارز به منظور انجام تعهد ی که م جب قرارداد اد شده بعهده ی ا رد تضمن وتعهد ی نه در صورت ی که (۴)

کتبا" و قبل از انقض ی سررسید ن ضمانتنامه به (*)** **اطلاع دهد که (۴)**

اج ی هم ک از تعهدات نا ی از قرارداد اد شده تخلف ور ده است، تا بزان

ارز هر مبی ی راکه (۴) **مطالبه کند به محض دریافت او ن تقاض ی ک ی واصله از س ی**

(۴) **با تا دور را بالاتر ن مقام کارفرما بودن آنکه اد ا ی به صدور اظهارنامه با اقد ی**

از مج ی قانون ی وقض ی داشته باشد. با ذکر نوع تخلف در وجه ا حواله کرد (۴) **بپردازد.**

مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری ر ز

(۴) **قبل از پ از وقت اداری روز تعیین شده برای مدتی که درخواست شود، قابل تمدید ی باشد و در صورتی**

که (*)** **ن تواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید ک د و یا (۴)** **موجب**

این تمدید را فراهم نسازد و ن تواند (*)** **را حاضر به تمدید نماید (***)** **متعهد است**

بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده فوق را در وجه یا حواله کرد (۴) **پرداخت کند.**

در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان م ر ت و برنامه ر ی کشور برسد.

(۴) **نام متقاض ی**

(۴) **نام کارفرما / نفع**

(***) **(نام ضامن)**

(***) **موضوع قرارداد مورد نظر**



ضمانتنامه پیش پرداخت

کاربرگ شماره ۳

نظر باینکه () با شناسه / حق و به نشانی :

کدپس و به () اطلاع داده است قرارداد (**) که
موضوع ارجاع کار آن در پگاه اطلاع رس و مناقصات / معاملات درج شده را با (**) منعقد نموده
است و قرار است مبلغ ریال / ارز به عنوان پیش پرداخت به () پرداخت
شود، این (**) متعهد است در صورتی که (**) کتباً به (**) اطلاع دهد که خراج استار باز
پرداخت مبلغ پیش پرداخت داده شده به () است، هر مبلغی تا میزان پیش پرداخت مستهلک نشده را
به محض دریافت آن تقاضای واصله از (**) بدون اینکه احتیاجی به صدور اظهارنامه و یا
اقدامی از مجاری قانونی و ضائی داشته باشد بی درنگ در وجه یا حواله کرد (**) بپردازد .
اعتبار این ضمانتنامه تا آخر وقت اداری روز است و بنا به درخواست کتبی (**) و

واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده برای مدتی که در خواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی
که (**) نتواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا () موجب این تمدید را فراهم نسازد
و (**) را

حاضر به تمدید نماید، (**) متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد لغز شده فوق را
در وجه یا حواله کرد (**) پرداخت کند .

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

در صورتی که تمام مبلغ این پیش پرداخت به ترتیب 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 از آنکه اصل آن به بانک مسترد
گردد یا نگردد.

در صورت ضبط ضمانتنامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور رسد .

(*) نام متقاضی

(**) نام ضامن

(**) عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما

(**) موضوع قرارداد مورد نظر



ضمانتنامه استرداد کسور حسن انجام کار

(کار برگ شماره چهار)

نظر به اینکا (۱) با شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی
کدپستی به (۲) اطلاع داده است که مقرر است مبلغ ریال/ ارز از
طرف (۳) به عنوان استرداد کسور حسن انجام قرارداد (۴) که موضوع ارجاع کار آن
در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده به (۵) پرداخت شود از این رو پس از پرداخت وجه
مزبور به (۶) ، متعهد است در صورتی (۷) کتباً و قبل از انقضای سر رسید این
ضمانتنامه به (۸) اطلاع دهد که (۹) از اجرای تعهدات ناشی از قرارداد یاد شده تخلف ورزیده
است، تا مبلغ ریال/ ارز هر مبلغی را که (۱۰) مطالبه کند به محض دریافت اولین
تقاضای کتبی واصله از سوی (۱۱) بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهار نامه و یا اقدامی از مجاری
قانونی و قضایی داشته باشد، در وجه یا حواله کرد (۱۲) بپردازد مدت اعتبار این ضمانتنامه تا آخر
وقت اداری روز ست و بنا به درخواست کتبی (۱۳) واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده،
برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید است و در صورتی که (۱۴) نتواند یا نخواهد مدت این
ضمانتنامه را قبل از انقضای آن تمدید کند و یا (۱۵) موجب تمدید آن را فراهم نسازد و نتواند (۱۶)
را حاضر به تمدید نماید (۱۷) متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد مبلغ درج شده در بالا
را در وجه یا حواله کرد (۱۸) پرداخت کند.
در صورت ضبط ضمانت نامه موضوع به اطلاع سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور برسد.

(۱) نام متقاضی

(۲) ضامن

(۳) عنوان دستگاه اجرایی یا کارفرما

(۴) موضوع قرارداد مورد نظر



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

تایید مطالبات به جای ضمانتنامه

(کاربرگ شماره پنج)

نظر به اینکه (۱) شناسه حقیقی/حقوقی به نشانی

کد پستی می پذیرد که مبلغ تایید شده زیر به عنوان ضمانتنامه (***) که موضوع ارجاع کار

آن در پایگاه اطلاع رسانی مناقصات/معاملات درج شده نزد (*) از مطالبات تایید شده و پرداخت نشده

وی از (*) کسر و منظور گردد نحوه ضبط و استرداد مطابق ضوابط آیین نامه تضمین معاملات و

شرایط قراردادی است.

(۲) نام و نام خانوادگی، مهر و امضاء/امضاهای اسناد تعهد آور

(*)

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

شماره و تاریخ قرارداد مرتبط با موضوع مطالبات:

کل مبلغ کارکرد با حق الزحمه مرتبط با موضوع مطالبات: پرداخت های قبلی به (۳)

مانده قابل پرداخت ل از کسور:

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

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

امضاء و تایید مقام مجاز کارفرما:

امضاء و تایید ذیحساب:

این کار برگ در دو نسخه تهیه شده یک نسخه در ذیحسابی و یک نسخه در مجری طرح ضمیمه اسناد مربوط گردد.

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

(۴) نام متقاضی

(*) نام کارفرما / نفع

(***) موضوع قرارداد مورد نظر



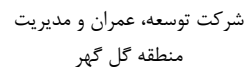
فرم خوداظهاری اعلام کارهای در دست اجرا و ظرفیت آماده بکار

مطابق ماده ۱۸ آیین نامه ارجاع در جهت رعایت ظرفیتهای اجرایی، امضاکننده زیر متعهد می گردد، در تاریخ برای مشارکت در مناقصه پروژه کارهای در دست اجرا و یا کارهایی که اخیراً برنده شده است، به شرح زیر می باشد و با آگاهی از ظرفیتهای اجرایی پایه و رشته مربوط از نظر مبلغ و تعداد کار مجاز در دست اجرا، ظرفیت آماده به کار لازم شرکت در مناقصه و عقد قرارداد پروژه مذکور را با مبلغ تعیین شده دارا می باشم.

ردیف	نام پروژه	رشته کار	نام اجرایی طرف قرارداد	دستگاه طرف قرارداد	مبلغ قرارداد	مبلغ کارکرد	ظرفیت پایه در رشته	مانده ظرفیت

چنانچه سازمان مدیریت و برنامه ریزی ظرفیت آماده به کار مذکور را تأیید ننماید، مسئولیت تأخیر در اجرای پروژه بعهد پیمانکار بوده و مطابق با دستورالعمل رسیدگی به تخلفات ناشی از عدم رعایت ضوابط ارجاع کار با این شرکت رفتار می گردد.
تاریخ: امضای مجاز و تعهدآور:

این برگ جزء لاینفک اسناد مناقصه بوده و باید ضمیمه برگ پیشنهاد قیمت، به پیمانکار تحویل گردد و پس از تکمیل شدن آن توسط پیمانکار پیشنهاددهنده، در پاکت "الف" قرار گیرد



فرم صورتمجلس تحویل تجهيزات

موضوع پیمان:

نام پیمان:

نام پیمانکار:

شماره پیمان:

[illegible]

امضای این فرم پیمانکار را از مسئولیتهایی که بموجب پیمان و مدارک و ضوابط آن بعهدہ دارد مبرا نمی نماید.

نماینده کارفرما

نماینده مشاور

نماینده پیمانکار



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

بسمه تعالی

تاریخ :

شماره :

فرم مخصوص تحویل پاکات اسناد مناقصه شماره.....

به : شرکت - دبیرخانه محترم

از : شرکت /موسسه.....

باسلام واحترام

بدینوسیله به پیوست پاکات اسناد مناقصه شماره مربوط به

..... توسط آقای /خانم ارسال می گردد.

خواهشمنداست دستورفرمائید اقدام لازم دراین خصوص معمول گردد.

امضاء ومهر

نماینده ومقام مجاز شرکت /موسسه

بدینوسیله اعلام می دارد مدارک فوق طی شماره مورخ ساعت دراین اداره ثبت وجهت

اقدامات بعدی حضورتان ارسال می گردد.

اداره دبیرخانه



- پیوست هشتم: وظایف و اختیارات مهندس مشاور.

براساس مواد ۵۱ و ۵۲ شرایط عمومی پیمان و موارد زیر

۸-۱- کنترل مشخصات و نظارت بر آزمایشات تجهیزات

- بررسی مشخصات فنی کامل تجهیزات و مقایسه آن با اسناد قرارداد و اعلام مغایرتها به وی تا حصول تأیید
- بررسی و مقایسه دستورالعمل آزمایش (Test Procedure) تجهیزات موضوع پیمان ارائه شده توسط پیمانکار با مشخصات فنی و استانداردها و اعلام نواقص و مغایرت ها تا تأیید نهایی آنها.
- نظارت و تأیید تست کارخانه ای تجهیزات

۸-۲- نظارت بر بسته بندی و بیمه حمل و حمل

- نظارت بر رعایت دستورالعملهای بسته بندی تجهیزات قبل از حمل
- کنترل بیمه نامه ها حمل

۳-۱- نظارت بر عملیات نصب

- نظارت بر رعایت موارد ایمنی در نصب تجهیزات
- نظارت بر رعایت دستورالعملهای نصب مطابق دستورالعملهای سازنده و مفاد قرارداد

۸-۴- نظارت بر آزمایشات سایت تجهیزات و مدارها

- بررسی و مقایسه فرمهای آزمایش ارائه شده توسط پیمانکار با دستورالعملهای سازنده تجهیزات و استانداردها
- کنترل تجهیزات تست
- نظارت بر آزمایشات و بررسی نتایج و ارائه گزارش نهایی به کارفرما

۸-۵- کنترل قرارداد

- کنترل فعالیتهای قرارداد مطابق برنامه WBS
- تنظیم گزارشات دوره ای براساس نظرات کارفرما
- تنظیم گزارشات افزایش و کاهش قرارداد
- تنظیم گزارشات تمدید قرارداد
- کنترل و تایید صورتمجلس، صورت وضعیتها، صورتحسابهای مستقل
- کنترل کالاهای وارده و خارج شده از کارگاه
- کنترل و هماهنگی در تحویل و تحول تجهیزات توسط کارفرما به پیمانکار

۸-۶- نقشه های مطابق ساخت

- کنترل بروز رسانی نقشه های مطابق ساخت در زمان اجرای کار
- تایید و ارسال نقشه های مطابق ساخت قبل از تحویل موقت برای کارفرما به تعداد اعلام شده

۸-۷- تحویل موقت ، کنترل اقدامات دوره گارانتی و تحویل دائم

- هماهنگی و برگزاری جلسه تحویل موقت براساس مفاد قرارداد
- کنترل معایب دوره گارانتی و برنامه ریزی مناسب جهت رفع آنها
- هماهنگی برگزاری جلسه تحویل دائم

۸-۸- کنترل و تایید صورت وضعیتها

- تنظیم صورتمجلسهای کارگاهی برای تحویل تجهیزات و خدمات



- بررسی و تایید صورت وضعیتهای پیمانکار در زمانهای قانونی و ارسال آن برای کارفرما
- ۹-۸- رسیدگی به ادعای پیمانکار
- بررسی ادعاهای پیمانکار و تنظیم گزارش مرتبط با آن برای کارفرما
- بررسی تاخیرات قرارداد و ارسال گزارش مربوطه برای کارفرما
- ۹-۸-۱۰- خاتمه قرارداد
- کنترل انجام کلیه اقدامات لازم جهت خاتمه قرارداد

۹- پیوست نه: راه اندازی و آزمایش عملکردی (COMMISSIONING & PERFORMANCE TEST)

- ۹-۱- تفکیک وظایف و مسئولیتهای کارفرما و پیمانکار.
- پیمانکار موظف است برنامه تفصیلی راه اندازی و آزمایش عملکردی (کارخانه ای و کارگاهی(سایت)) را در زمان مناسب با تفکیک وظائف کارفرما، مشاور و پیمانکار منطبق با مفاد قرارداد را بصورت کتبی به مشاور اعلام و مشاور باید در زمان مناسب که باعث تاخیر قرارداد نگردد، اصلاحات مورد نیاز و در نهایت تاییدیه آنرا را به پیمانکار کتبا اعلام نماید
- ۹-۲- ضوابط دستیابی به شرایط قابل قبول عملکردی و میزان مصارف.
- مستندات مربوط به دستورالعملها، فرمهای آزمایش و مشخصات تجهیزات آزمایش می بایست قبل از شروع عملیات توسط پیمانکار به مشاور تحویل و تاییدیه لازم را دریافت نماید، عملکرد تجهیزات و مدارها بصورت مستقل و در کنار یکدیگر منطبق با دستورالعملها و استانداردها توسط مشاور کنترل می گردد.
- ۹-۳- تعهدات پیمانکار و اختیارات کارفرما، در مواردیکه عدم دستیابی کامل به ضوابط عملکردی و میزان مصارف ناشی از طراحی و مهندسی کارفرما نباشد.

در صورتیکه نتایج عملکردی منطبق با بند ۹-۲ نباشد پیمانکار باید براساس نظر مشاور نسبت به انجام اقدامات لازم برای رسیدن به نتایج مطلوب عملکردی اقدام نماید، هزینه و تاخیرات مربوطه به عهده پیمانکار خواهد بود و در صورت عدم اقدامات لازم برای رسیدن به نتایج مطلوب عملکردی توسط پیمانکار طبق مفاد قرارداد عمل خواهد شد.

۱۰- پیوست ده: شرح کارهای در تعهد پیمانکار

۱۰-۱- شرح کارهای و تامین مصالح و تجهیزات در تعهد پیمانکار.

- ۱۰-۱-۱- کلیه موارد اعلام شده در پیوست شماره دو، شش، نه، دوازده، چهارده، شانزده، هیجده، نوزده و بیست، مفاد موافقتنامه، شرایط عمومی و خصوصی پیمان و مشخصات فنی درخواست شده
- ۱۰-۱-۲- موارد زیر که امکان لحاظ نمودن آنها در موارد پیوستها و شرایط خصوصی و مشخصات فنی نبوده است:
- عملیات موضوع پیمان حاضر شامل انجام کلیه کارهای اصلی و فرعی و احتمالی لازم برای تامین برجهای تلسکوپی، سیم هادی و سیم محافظ، یراق آلات و مقره و همچنین عملیات اجرایی احداث فونداسیون، نصب برج و سیم کشی پروژه تهیه تجهیزات و اجرای عملیات خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر می باشد که از جمله این کارها عبارتند از:
- ۱- تهیه دستگاه مگر جهت سنجش مقاومت زمین، دوربین نقشه برداری، دوربین کنترل تنش و حصار کشی دور انبار
- ۲- تهیه فضای مناسب جهت انبار قطعات برجها و تجهیزات، انبار مذکور میبایست دارای فضای کافی و مناسب جهت انجام عملیات سورتینگ برجها باشد. انبار قطعات و تجهیزات بایستی تسطیح و شن ریزی گردد و از قطعات چوب چهار تراش جهت انبار نمودن برجها و سایر تجهیزات استفاده شود. هزینه های تهیه انبار مذکور در قیمت های نصب مستتر است و از این بابت وجهی به پیمانکار تعلق نمی گیرد.
- انتخاب محل دپو اصلی و فرعی در طول خط باید با تصویب قبلی مهندس مشاور باشد.



- ۳- تهیه و بارگیری برجها، انواع سیم محافظ، یراق آلات سیم هادی و محافظ و مقره و نیز بارگیری سیم هادی مورد نیاز پروژه از درب کارخانه یا انبار کارفرما و حمل و تخلیه تمامی اقلام در محل انبار و پای کار
- ۴- تهیه، بارگیری تجهیزات سیستم اتصال زمین پای برجها و تخلیه در محل انبار و پای کار
- ۵- پیاده کردن محل دقیق برجها بر روی محور مسیر خط از روی پلان و پروفیل که توسط دستگاه نظارت به پیمانکار تحویل می شود. نحوه پیاده کردن محل برجها و تهیه گزارش کار باید قبلاً" تهیه و به تصویب مهندس مشاور برسد.
- ۶- کنترل پلان و پروفیل مسیر خط در هر دو جهت طولی و عرضی مطابق فرم ضمیمه و تهیه گزارش
- ۷- اندازه گیری مقاومت الکتریکی زمین در نقاطی که بوسیله دستگاه نظارت تعیین می شود. اندازه گیری مقاومت الکتریکی زمین برای کلیه پایه ها اجباری بوده و باید در شناسنامه فونداسیون پایه ها لحاظ گردد.
- ۸- تهیه تجهیزات و اتصال سیستم زمین به برج
- ۹- عایق بندی کلیه فونداسیون برجها، بر طبق مشخصات فنی
- ۱۰- ایجاد آبرو، بلوکاز، برای نقاطی که بوسیله دستگاه نظارت تعیین می گردد.
- ۱۱- تهیه و اجرای سیستم اتصال زمین برج شامل کلیه عملیات خاکی اعم از کندن و پر کردن ، سیم زمین با اتصالات مربوطه طبق مشخصات فنی قرارداد
- ۱۲- پیمانکار موظف به تعیین مختصات جغرافیایی و ارتفاع مرکز برجها بوسیله دستگاه GPS می باشد، اطلاعات مربوطه بایستی بصورت منظم تهیه و بصورت مکتوب بر روی لوح فشرده در سه نسخه تحویل کارفرما و مشاور گردد
- ۱۳- تبصره: تامین سیمان و آهن آلات بطور قانونی (اعم از داخلی و وارداتی) بعهده پیمانکار بوده و کارفرما هیچ گونه تعهدی در خصوص تامین و تهیه مصالح ندارد.
- ۱۴- ۱-۲۸- نصب انواع برجهای آویزی و کششی تلسکوپی ۲۳۰ کیلوولت دومداره و همراه با وسایل اضافی و ملحقات بر طبق نقشه ها و مشخصات فنی
- ۱۵- تبصره: نصب برج شامل نصب وسایل اضافی از قبیل خارهای ضد صعود، شماره برج، علائم خطر و ... نیز می باشد
- ۱۶- حفظ و نگهداری قطعات نصب شده و یا نصب نشده به عهده پیمانکار بوده و در صورت وقوع هرگونه خسارت ناشی از سرقت یا سقوط برج تمامی تبعات مالی و تامین مجدد آن به عهده پیمانکار بوده و کارفرما در این زمینه هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.
- ۱۷- ترمیم جاده دسترسی موجود در مسیر خط انتقال مطابق مشخصات فنی
- ۱۸- پیمانکار موظف است حداقل یک هفته قبل از شروع عملیات سیم کشی فاصله دقیق اسپنهای فونداسیونهای اجرا شده ، نوع و ارتفاع برجها را جهت تهیه جدول سیم کشی در اختیار دستگاه نظارت قرار دهد. هزینه این عملیات در جداول مقادیر و قیمتها مستتر است و بابت آن هزینه اضافی پرداخت نخواهد شد.
- ۱۹- سیم کشی سیم هادی طبق مشخصات فنی .
- ۲۰- نصب آرموراد سیم هادی طبق مشخصات فنی.
- ۲۱- نصب دمپر برای سیم هادی بر طبق مشخصات فنی.
- ۲۲- نصب جامپر همراه با کلیه اتصالات و غیره برای هادی ، بر طبق مشخصات فنی قرارداد.
- ۲۳- نصب زنجیره کامل مقره آویزی شامل مقره، کلیه یراق آلات و اتصالات همراه با تعداد لازم برقگیر بر طبق نقشه ها و مشخصات فنی.
- ۲۴- نصب زنجیره کامل مقره کششی و کلیه یراق آلات و اتصالات همراه با تعداد لازم برقگیر بر طبق نقشه ها و مشخصات فنی
- ۲۵- نصب زنجیره مقره جامپر و کلیه یراق آلات و اتصالات بر طبق نقشه ها و مشخصات فنی.
- ۲۶- سیم کشی سیم محافظ حاوی فیبر نوری و بدون فیبر نوری بر طبق مشخصات فنی.



- ۲۷- تبصره: سیم کشی یاد شده در ردیفهای فوق شامل کشیدن سیم، نصب اتصالات میانی و انتهایی، اتصال تعمیراتی، تنظیم فلش، نصب آرموررادی و کلمپینگ، همچنین اتصال ترمینال تاورها خواهد بود.
- ۲۸- نصب اتصالات کامل آویزی انواع سیم محافظ به برج شامل کلیه یراق آلات و اتصالات لازم بر طبق نقشه و مشخصات فنی.
- ۲۹- نصب اتصال کامل کششی انواع سیم محافظ به برج شامل کلیه یراق آلات و اتصالات لازم بر طبق نقشه و مشخصات فنی.
- ۳۰- نصب آرموررادی برای انواع سیم محافظ در نقاط تعلیق، بر طبق نقشه ها و مشخصات فنی.
- ۳۱- نصب دمپر برای انواع سیم محافظ بر طبق مشخصات فنی.
- ۳۲- نصب گویهای اخطار هوایی بر روی سیم محافظ در نقاطی که بوسیله دستگاه نظارت تعیین خواهد شد.
- ۳۳- پیمانکار موظف است جهت عبور از تقاطع جاده ها، خطوط ۲۰ کیلوولت و خطوط انتقال موجود در مسیر که با مسیر خطوط ۶۳ کیلوولت تقاطع دارند از داربست فلزی مناسب با هر ارتفاع که مورد نیاز باشد استفاده نماید.
- ۳۴- پیگیری لازم جهت اخذ دستورالعمل های مربوطه و مجوز های مورد نیاز از ارگان های ذیربط
- ۳۵- به منظور انجام عملیات سیم کشی در مواقع ضروری و با تشخیص دستگاه نظارت، پیمانکار موظف است نسبت به هماهنگی جهت استفاده از جرثقیل با تناژ مورد نظر اقدام نماید و از این بابت هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ۳۶- پیمانکار موظف است در نقاطی که بنا به ضرورت و توسط دستگاه نظارت تعیین می شود یک گروه سیم کشی مستقل تدارک دیده و عملیات مربوطه را در اسرع وقت و به محض نصب برجهای مربوطه انجام دهد. در این رابطه انجام این عملیات به صورت مستقل بوده و پیمانکار نمی تواند بابت به کار گماردن گروه سیم کشی به دلیل پیش گفته هزینه اضافی درخواست نماید. یادآور می شود موارد مرتبط با توضیحات این بند به صورت موردی و پس از انجام هماهنگی با بهره بردار و اخذ مجوز خاموشی از طرف کارفرما به پیمانکار ابلاغ و عملیات اجرایی انجام خواهد شد. همچنین در این زمینه پیمانکار نمی تواند به دلیل جدا از هم بودن عملیات ادعایی در خصوص توقف گروههای سیم کشی داشته باشد.
- ۳۷- بعد از اتمام عملیات سیم کشی هر سکشن، پیمانکار مکلف به کنترل تنش مجدداً تک تک سیمهای فاز و گارد با حضور نمایندگان دستگاه نظارت می باشد تا در صورت وجود مغایرت با جداول تنش، سریعاً اقدامات اصلاحی انجام گردد در غیر اینصورت پیمانکار حق شروع عملیات سیم کشی سکشن های دیگر را نخواهد داشت.
- ۳۸- پیمانکار موظف است کلیه تابلوهای شماره، خطر، و آرایش برجهای را تهیه و به شرح زیر بر روی برجهای نصب نماید.
- ۳۹- تابلو خطر، شماره و آرایش فاز برای کلیه برجهای تهیه و نصب خواهد شد.
- ۴۰- مشخصات تابلو باید به تایید مهندس مشاور برسد و می بایست یک نمونه از تابلو پیش از تولید انبوه جهت اخذ تاییدیه مشاور و کارفرما تولید گردد.
- ۴۱- پیمانکار موظف به سیم کشی همزمان سیمهای فاز و محافظ فیبرنوری می باشد و در صورت قصور در انجام همزمان عملیات فوق، کلیه عواقب آن از جمله رفع مشکلات مجدد معارضین و پرداخت هزینه خسارت کشاورزان به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۴۲- در صورت نیاز به باز نمودن آن بخش از خطوط فشار ضعیف یا ۲۰ کیلوولت که متقاطع با مسیر خط انتقال در زمان سیم کشی می باشد، پیمانکار می بایست پس از اتمام عملیات سیم کشی شبکه موجود (خطوط فشار ضعیف یا ۲۰ کیلوولت) را به حالت اولیه بازگرداند، که از این بابت هیچگونه هزینه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ۴۳- چنانچه به هر دلیل امکان اجرای عملیات در محل مورد نظر وجود نداشته باشد، بمنظور جلوگیری از توقف کار، پیمانکار موظف است در صورت وجود جبهه کاری در هر نقطه دیگر از مسیر خط با نظر دستگاه نظارت نسبت به جابجایی و مشغول شدن در جبهه کاری دیگر اقدام نماید و از بابت تبعات تغییر جبهه کاری هیچگونه هزینه ای به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.
- ۴۴- پیمانکار موظف به تامین نفرات فنی مورد نیاز جهت تحویل پروژه به بهره برداری برای انجام بازدیدهای لازم و کنترل تنش می باشد.



- ۴۵- پیمانکار موظف است در کلیه مراحل اجرایی پروژه اعم از احداث فوندا سیون، دکل بندی و سیم کشی نهایت دقت خود را در خصوص رعایت مسائل زیست محیطی به عمل آورد تا حداقل خسارت به اراضی دیم، آبی و باغات وارد شود در غیر اینصورت و در صورت تشخیص نماینده کارفرما مبنی بر ایجاد خسارت خارج از عرف به اراضی اطراف محل کار پیمانکار خود راسا جوابگوی معارضین و صاحبان اراضی بوده و پرداخت کلیه خسارتهای مربوطه نیز بدون هیچ عذر و بهانه ای به عهده پیمانکار خواهد بود.
- ۴۶- ارائه برنامه مدیریت پروژه بر اساس استانداردهای معتبر در زمان شروع پروژه.
- ۴۷- اخذ و ارائه گواهی ایمنی پیمانکاران صادره از سوی اداره کار، تعاون و رفاه اجتماعی و رعایت مفاد آن که پیمانکار در حین مبادله قرارداد نسبت به ارائه گواهینامه فوق به کارفرما اقدام نماید.
- ۴۸- ۱-۱۰- پیمانکار موظف است به هنگام حمل و جابجایی قطعات برج با استفاده از جرثقیل از تسمه مناسب استفاده نموده تا آسیبی به قطعات بدنه برج وارد نگردد. جرثقیل مربوطه می بایست از لحاظ فنی واجد شرایط لازم بوده و گواهینامه های لازم را اخذ نماید.
- ۴۹- پیمانکار موظف به رعایت کلیه نکات ایمنی در تمامی مراحل انجام پروژه بوده و میبایست یک نفر نماینده HSE به طور تمام وقت در کارگاه به هزینه خود مستقر نماید.
- ۵۰- جمع آوری بخشی از خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره موجود شامل: جمع آوری برجهای تلسکوپی، سیم هادی و محافظ، یراق آلات و مقره و دسته بندی و تحویل به انبار کارفرما
- ۵۱- تخریب فونداسیون برج های موجود تا عمق مورد نظر دستگاه نظارت
- ۲-۱۰- رعایت بخشنامه ها و دستورالعملها مطابق تعهدنامه اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از قوانین و مقررات

پیمان

دستورالعمل GIS

دستورالعمل OHSAS

۱۱- پیوست یازده: فهرست عمومی لوازم یدکی و مواد مصرفی، برای دوران راه اندازی و یک ساله دوران بهره برداری.

۱- براساس پیوست یک جدول دو مقادیر بخش تجهیزات یدکی

(در این پیمان مصداق ندارد)

۱۲- پیوست دوازده: انتقال تکنولوژی و آموزش کارکنان کارفرما، به وسیله پیمانکار.

۱۲-۱- انتقال تکنولوژی مصداق ندارد .

۱۲-۲- آموزش کارکنان کارفرما.

- نفر روز آموزش : هزینه در جدول مقادیر خدمات اعلام شده است
- تعداد نفرات با توجه به پیوست یک و نوع آموزش :
- برنامه آموزش :
- مشخصات اساتید :
- جزوات آموزش :
- مشخصات مکان و امکانات کمک آموزشی :

(در این پیمان مصداق ندارد)



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۱۳- پیوست سیزده: تعهدات کارفرما در تحویل محل اجرای کار، تأمین مصالح و تجهیزات و انجام کارها.

۱۳-۱- شرح کارها و تأمین مصالح و تجهیزات در تعهد کارفرما، تا مرحله پیش راه اندازی

۱۳-۲- شرح کارها و تعهدات کارفرما در مرحله راه اندازی (تأمین خوراک، امکاناتی مانند آب، برق، گاز و (Utility) ، مواد

شیمیایی (مصدق ندارد)

۱۳-۳- برنامه زمانی تعهدات کارفرما، موضوع بندهای ۱-۱۳ و ۲-۱۳.

(در این پیمان مصداق ندارد)

۱۴- پیوست چهارده: برنامه زمانی کلی اجرای کار.

۱۴-۱- برنامه زمانی تحویل نقشه ها و اسناد و مدارک مورد نیاز از سوی کارفرما. کلیه نقشه های اجرایی اولیه کار حد اکثر ۱۵ روز پس از مبادله قرارداد از طرف کارفرما در اختیار پیمانکار قرار می گیرد. پیمانکار موظف است نقشه های تحویلی را بطور کامل مطالعه و نقطه نظرات خود را به کارفرما اعلام نماید. مسئولیت هر گونه اشتباه در اجرای کار ناشی از عدم آگاهی از نقشه ها و مدارک فنی به عهده پیمانکار خواهد بود.

۱۴-۲- برنامه زمانی کلی اجرای کار.

برنامه زمان بندی تهیه تجهیزات و اجرای عملیات واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دو مداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر													
ردیف	شرح فعالیت	ماه اول				ماه دوم				ماه سوم			
		۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴
۱	تجهیز کارگاه												
۲	تهیه، بارگیری و حمل آرماتور مورد نیاز پروژه و تخلیه در محل انبار												
۳	تهیه، بارگیری و حمل شابلون و انکربولت مورد نیاز پروژه و تخلیه در محل انبار												
۴	تهیه، بارگیری و حمل تجهیزات سیستم اتصال زمین برجها و تخلیه در محل انبار												
۵	تأمین، بارگیری و حمل برجهای پروژه و تخلیه در محل انبار و پای کار												
۶	تأمین، بارگیری و حمل انواع سیم هادی و محافظ مورد نیاز پروژه و تخلیه در محل انبار و پای کار												
۷	تأمین، بارگیری و حمل یراق آلات سیم هادی و محافظ و تخلیه در محل انبار و پای کار												
۸	تأمین، بارگیری و حمل مقره مورد نیاز پروژه و تخلیه در محل انبار و پای کار												
۹	عملیات کنترل نقشه برداری												
۱۰	حفاری فونداسیونها												
۱۱	آرماتور بندی و بتن ریزی و....												
۱۲	نصب کامل انواع برجها												
۱۳	سیم کشی سیم هادی و محافظ												
۱۴	تخریب فونداسیون برج های موجود و جمع آوری تجهیزات خط انتقال موجود و تحویل به انبار کارفرما												



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۱۵- پیوست پانزده: فهرست فروشندگان و پیمانکاران دست دوم

(LIST OF VENDORS & SUBCONTRACTORS)

(در این پیمان مصداق ندارد)

۱۶- پیوست شانزده: لیسانس و شرایط واگذاری حق لیسانس. (در موارد خاصی که بر دانش فنی برخی کارها و یا تجهیزات تحت لیسانس باشد)

(در این پیمان مصداق ندارد)

۱۷- پیوست هفده: اقلامی از کارها، خدمات، تأمین مصالح و تجهیزات، که از محل مبالغ مشروط (PROVISIONAL SUM)، به وسیله پیمانکار تأمین می شود.

(در این پیمان مصداق ندارد)

۱۸- پیوست هجده: اسناد و مدارک فنی.

۱-۱۸- کدها و استانداردها.

با الویت استفاده از استانداردهای وزارت نیرو، ایران و بین المللی خواهد بود که برخی از آن ها به شرح زیر می باشند:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| استاندارد شماره ASTM B۲۳۰ | مشخصات برای سیم آلومینیومی H۱۹-۱۳۵۰ برای کاربردهای الکتریکی |
| استاندارد ASTM B۲۳۲M | مشخصات هادی آلومینیومی به هسته فولادی (ACSR) |
| استاندارد شماره ASTM B۳۴۱ | مشخصات برای رشته های فولادی با پوشش آلومینیوم، مورد استفاده در هسته فولادی هادیهای آلومینیوم- فولاد (ASTM/AZ) |
| استاندارد شماره ASTM B۳۵۴ | هادی های فلزی بدون پوشش عایقی |
| استاندارد شماره ASTM B۳۵۴-۷۰ | اصطلاحات مربوط به سیم محافظ فنی بدون عایق |
| استاندارد شماره ASTM B۴۹۸ | مشخصات برای رشته های فولادی با پوشش روی، مورد استفاده در هادیهای آلومینیوم - فولاد (ASTM) |
| استاندارد شماره ASTM B۵۴۹ | مشخصات هادیهای رشته ای با هسته فولادی دارای پوشش آلومینیوم (ASTM/AW) |
| استاندارد شماره ASTM ۶۸۲ | هادیهای استاندارد با اندازه متریک |
| استاندارد شماره IEC ۲۰۷ | هادیهای رشته ای آلومینیومی |
| استاندارد شماره IEC ۲۰۹ | هادیهای رشتهای با مغزی فولاد |
| استاندارد شماره ASTM B۶۰۶ | مشخصات برای رشته فولادی با استحکام بالا مورد استفاده در هادی های آلومینیومی آلیاژ آلومینیوم مجهز به هسته فولادی |
| استاندارد شماره ASTM B۶۰۹M | مشخصات فنی سیم آلومینیومی ۱۳۵۰ با مقطع دایره ای برای کاربردهای الکتریکی |
| استاندارد شماره ۵۵ به شماره مجلد ۳۰۲ | عنوان: استانداردهای هادی خطوط انتقال نیرو (دستورالعمل نصب یا راه اندازی و بهره برداری) |



استاندارد شماره ۶۳ به شماره مجلد ۱ عنوان: رنگ و پوشش تجهیزات برق (شناخت مهندسی رنگ آمیزی و پوشش تجهیزات صنعت برق)
استاندارد شماره ۶۳ به شماره مجلد ۲۰۳ عنوان: رنگ و پوشش تجهیزات صنعت برق (عوامل موثر در انتخاب رنگ و پوشش)
استاندارد شماره ۵۵ به شماره مجلد ۳۰۲ عنوان: استانداردهای هادی خطوط انتقال نیرو (دستورالعمل نصب یا راه اندازی و بهره‌برداری)
استاندارد شماره ۶۳ به شماره مجلد ۱ عنوان: رنگ و پوشش تجهیزات صنعت برق (شناخت مهندسی رنگ آمیزی و پوشش تجهیزات صنعت برق)
استاندارد شماره ۶۳ به شماره مجلد ۲۰۳ عنوان: رنگ و پوشش تجهیزات صنعت برق (عوامل موثر در انتخاب رنگ و پوشش)

BS۳۲۸۸ یا معادل آن

IEC۶۱۲۸۴ یا معادل آن

ASTM A ۱۲۳ یا معادل آن

ASTM A۲۳۹ یا معادل آن

ASTM A۳۷۰ یا معادل آن

ASTM A۳۹۴ یا معادل آن

NEMA ۱۰۷ یا معادل آن

ASTM CC۳-۱۹۷۳ (ANCI C ۲۹۲)

(CISPR PUB ۱ and ۲ edition ۱۹۷۲, PUB ۷B, ۱۹۷۵)

- IEC ۱۲۰ : Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units.
IEC ۳۰۵: Characteristics of string insulator units of cap and pin type.
IEC ۳۷۲: Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units dimensions and tests.
- IEC ۳۸۳: Insulators for overhead lines with a nominal voltage above ۱۰۰۰V
Part ۱ : Ceramic or glass insulator units for ac systems - Definitions, test methods and acceptance criteria.
Part ۲ : Insulator string and insulator sets for ac systems-Definitions, test methods and acceptance criteria.
- IEC ۴۳۷: Radio interference tests on high voltage insulators.
IEC ۵۰۷: Artificial pollution tests on high - voltage insulators to be used on ac. systems.
- IEC ۵۷۲: Specification for ceramic and glass insulating materials.
Part ۱ : Definitions and classifications.
Part ۲ : Method of test
Part ۳: Individual materials
- IEC ۷۹۷: Residual strength of string insulator units of glass or ceramic materials for overhead lines after mechanical damage of the dielectric.
- IEC ۸۱۵: Guide for selection of insulators in respect of polluted conditions.



BS ۱۳۷: Insulators of ceramic material or glass for overhead lines with a nominal voltage greater than ۱۰۰۰ V.

BS ۳۴۳۶: Specification for ingot zinc.

ASTM A۱۵۳ Specification for Zinc coating (Hot Dip) of iron and steel hardware.

ASTM A۴۷M Standard specification for ferritic malleable iron casting.

ASTM A۲۲۰ Standard specification for pearlitic malleable iron casting.

ASTM A۵۳۶ Standard specification for ductile malleable iron casting.

ASTM C۱۵۱ Standard test method for Autoclave Expansion of Portland Cement.

CISPR Publication ۱ : Specification for CISPR radio interference measuring apparatus for the frequency range ۰,۱۵ to ۳۰ MHz

ساخت و عملکرد و آزمایش تمام تجهیزات موضوع مناقصه در مشخصات فنی از هر لحاظ باید بر اساس آخرین تجدید نظرهای قابل قبول و جاری استانداردهای فوق الذکر و یا معادل آنها باشد.

استانداردهای ملی و بین المللی دیگر نیز به شرط تایید کارفرما و در صورتیکه جزئیات آنها با استانداردهای قابل قبول "ANSI", "NEMA", "ASTM" برابر باشد پذیرفته خواهد شد.

۱۸-۲- مشخصات فنی.

مشخصات فنی تهیه تجهیزات موضوع پیمان و نیز عملیات اجرایی مطابق جلد دو از دو (اسناد فنی) خواهد بود.

۱۸-۳- نقشه ها و سایر اسناد فنی پیمان.

نقشه ها مطابق جلد دو از دو (اسناد فنی) خواهد بود

۱۸-۴- اسناد و مدارک فنی که در طول اجرای کار به وسیله کارفرما تهیه و به پیمانکار ابلاغ می شود.

در صورت تغییر طرح در طول اجرای کار و یا ساخت تجهیزات ، اسناد و مدارک فنی مورد از طرف کارفرما و یا نماینده قانونی به پیمانکار ابلاغ می گردد ، و جزو اسناد فنی پیمان محسوب می شود .

۱۸-۵- اسناد و مدارک فنی که در طول اجرای کار به وسیله پیمانکار تهیه و به تصویب یا اطلاع کارفرما می رسد.

کلیه اسناد و مدارک فنی مطابق با اجرای کار و تغییرات مربوطه می بایست در طول اجرای پیمان از طرف پیمانکار تهیه و به تایید کارفرما برسد .

۱۸-۶- شمار نسخه و زبان مدارک فنی.

شمار نسخه های براساس دستورالعمل توزیع اسناد فنی و با فرمت اصلی (Word-Excel-Auto cad و و به حسب مورد به زبان فارسی و انگلیسی باید تحویل گردد . کلیه کاتالوگها و دستورالعملها باید در دیسکتها بصورت Pdf وجود داشته باشند .

۱۸-۷- فهرست برنامه های کامپیوتری مورد نظر کارفرما.

▪ برنامه های نرم افزاری برای تنظیم ، ورود داده ها ، دریافت داده ها ، تغییر الگوریتمها ، اضافه و کم نمودن سخت افزارها و بصورت اصل (original) باید براساس برنامه زمانی و قبل از بهره برداری تحویل گردند .

▪ سخت افزار اختصاصی ارتباط کامپیوتر ، دستگاههای آزمایش و ... که برای تجهیز پیش بینی شده باید حداقل به تعداد دو عدد تحویل گردند مگر در بخشهای فنی و جدول مقادیر تعداد درخواست ذکر شده باشد



۱۹- پیوست نوزده: مراکز بارگیری و تخلیه، حمل مصالح و تجهیزات، نحوه ارزشیابی محموله، و مشخصات بسته بندی.

۱۹-۱- محل تحویل و تخلیه تجهیزات

- محل تحویل تجهیزات از درب کارخانه یا انبار کارفرما بوده و میبایست در محل انبار کارگاهی و پای کار تخلیه گردند.
 - پیمانکار موظف به حمل تجهیزات به محل نصب آنها می باشد مگر اینکه در مواردی کارگاهی تحویل نشده باشد که در اینصورت پیمانکار با درخواست کتبی تعیین محل تخلیه و تحویل را ۳ هفته قبل از حمل از کارفرما استعلام می نماید.
 - کارفرما محل تخلیه و تحویل تجهیزات را حداکثر پنج (۵) روز قبل از تاریخ حمل بصورت کتبی اعلام خواهد کرد.
 - کارفرما هیچگونه مسئولیتی در قبال تجهیزات تخلیه شده در محلهای قید شده ندارد و این تجهیزات میبایست به نحو مناسبی توسط پیمانکار و به مسئولیت و هزینه وی در انبار محافظت و نگهداری گردند.
- تبصره: تهیه ماشین آلات لازم جهت بارگیری، حمل و تخلیه بر عهده پیمانکار بوده و از این بابت هزینه ای به وی پرداخت نخواهد شد.

۱۹-۲- نحوه ارزشیابی محموله و مشخصات بسته بندی

۱۹-۲-۱- نو بودن تجهیزات

- کلیه تجهیزات باید نو، غیر مستعمل و اصلی بوده و مستقیماً از کارخانه تولیدکننده به انبار کارفرما تحویل گردد. تجهیزات مستعمل یا دوباره ساخته شده یا تعمیر شده و نمونه های غیرصنعتی تجهیزات (Prototype) پذیرفته نخواهد شد. در صورت مستعمل بودن تجهیزات و یا در صورتیکه مطابق با مشخصات فنی مورد درخواست کارفرما نباشد، پیمانکار متعهد است به دستور کارفرما این نوع تجهیزات را تعویض نموده و در مدت زمانی که کارفرما معین می کند در محل اجرای کار تحویل نماید. کلیه هزینه های ایجاد شده در این رابطه به عهده پیمانکار خواهد بود.
- همچنین در صورتیکه در مراحل نصب و راه اندازی، تحویل موقت و دوره تضمین ۱۲ ماهه به هر دلیل تجهیزات موضوع پیمان دچار خرابی یا عیب شوند نیز مشمول این ماده بوده و پیمانکار موظف است آنها را به هزینه خود تعویض نموده و تعمیر شده این تجهیزات قابل قبول نخواهد بود.

۱۹-۲-۲- اسناد حمل

- پیمانکار موظف است پس از ارسال هر محموله از تجهیزات به محل بلافاصله اسناد و مدارک زیر را به روشی که ذیل " ذکر می شود تهیه و ارائه نماید.
- الف: صورت وضعیت در سه (۳) نسخه با مهر و امضاء اصل، صورت وضعیت صادره باید معادل قیمت تجهیزات و شرایط پرداخت مربوطه باشد.
- ب: گواهی بیمه در ۳ نسخه مبنی بر تایید بیمه ارزش کامل تجهیزات مورد حمل بر اساس ماده بیمه قرارداد منضم به رسید حق بیمه صادره توسط شرکت بیمه کننده مربوط به این گواهی.
- ج: صورت بسته بندی در سه (۳) نسخه حاوی وزن، ابعاد و محتویات هر بسته که نام و نشانی کارفرما، شماره پروژه و پیمان و بسته به طور صحیح، روی آن ذکر شده باشد.
- د: فهرست مقادیر تجهیزات در پنج (۵) نسخه با مهر و امضاء اصل که مطابق قیمت تجهیزات و شرایط پرداخت مربوطه باشد.
- ه: گواهی آزمایش کارخانه صادره توسط کارخانه سازنده در سه (۳) نسخه همراه تائیدیه کارفرما (چنانچه آزمایش در حضور نماینده او انجام شده باشد).
- و: یک نسخه اصل بارنامه
- ز: گواهی تایپ تست که به تایید کارفرما رسیده باشد.



۱۹-۲-۳- مشخصات محموله

پیمانکار بایستی بلافاصله پس از انجام اقدامات لازم برای حمل هر محموله از تجهیزات موضوع پیمان مشخصات کامل آن محموله را به شرح زیر به کارفرما ارائه دهد

- الف) شماره و تاریخ بارنامه
- ب) نوع وسیله نقلیه (نام کشتی و یا شماره کامیون)
- ج) قیمت محموله
- د) نوع تجهیزات، تعداد بسته‌ها، وزن خالص و ناخالص محموله
- ه) مبدا و مقصد محموله
- و) تاریخ پیش‌بینی شده ورود محموله به محل تعیین شده در پیمان

۱۹-۲-۴- صحت بسته بندی

پیمانکار کلیه تجهیزات را برای تحویل به نحوی آماده خواهد کرد که از آسیب و فساد ضمن حمل مصون باشند و پیمانکار مسئول جبران کلیه خسارات و فساد ناشی از هرگونه نقص در طرز صحیح بسته‌بندی و حمل و انبار کردن و نگهداری از قبیل جلوگیری از نفوذ رطوبت و زنگ‌زدگی و تأثیرات هوا و گازهای دیگر و امثال آنها خواهد بود و جبران خسارت کارفرما از طریق تغییر یا تعویض یا پرداخت خسارت به نحوی که مورد رضایت کارفرما باشد بر عهده پیمانکار خواهد بود. در موارد لزوم برای سهولت در حمل بعضی از تجهیزات بایستی آنها را روی چرخ یا شاسی مناسبی نصب نمود و قسمت‌ها و لوازمی که ممکن است در اثنای حمل مفقود شوند در صندوقهای چوبی یا بسته‌بندی مطمئن دیگری حمل کرد.

در هر حال بسته‌بندی باید به صورتی باشد که علامت گذاری به نحو روشن و معلومی انجام پذیرد.

کلیه صندوق‌ها یا بسته‌هایی که وزن غیر خالص آنها از یکصد (۱۰۰) کیلوگرم بیشتر باشد باید به نحوی تهیه شوند که به آسانی بتوان چنگک جرثقیل را به آنها متصل نمود و در مواردی که اتصال چنگک جرثقیل به صندوقها و بسته‌ها به علل فنی برای محتوای آنها زیان بخش باشد باید روی تجهیزات وسائل تعبیه شود که بتوان به آسانی آنها را به چنگک جرثقیل متصل نمود بطوریکه بدون خطر حمل و نقل آنها میسر گردد.

بسته‌بندی باید به نحو روشن و معلومی مطابق با مشخصات فنی علامت گذاری شده باشند و به نحوی بسته‌بندی باید به صورتی باشد که با هرگونه مقررات مورد لزوم حمل تطبیق نمایند.

۱۹-۲-۵- علامت گذاری بسته‌ها

دو گوشه متقابل هریک از صندوق‌ها و بطور کلی هر محموله‌ای باید به رنگ قرمز به شکل مثلث با رنگ بادوامی رنگ شده و بطور صحیح و خوانا روی آنها نشانی زیر نوشته شود.



پروژه خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

شماره قرارداد
موضوع پیمان
نام پیمانکار
مقصد
شماره صندوق یا بسته
وزن خالص (کیلوگرم)
وزن ناخالص (کیلوگرم)
ابعاد طول، عرض و ارتفاع (با واحدهای متریک)
محتویات محموله

۱۹-۲-۶- اسناد منضم به بسته‌ها و مسئولیت تخلف از بسته‌بندی

با هر محموله باید دو (۲) نسخه صورت بسته‌بندی که در هر یک از آنها شماره صندوق یا بسته و مشخصات دیگری که محموله را معرفی نماید، همراه باشد. یک نسخه از صورت بسته‌بندی مذکور در داخل صندوق یا بسته و نسخه دیگر در پاکتی که آب و رطوبت در آن نفوذ نکند در خارج صندوق یا بسته به نحوی باید ملحق گردد که در اثنای حمل قابل جدا شدن یا مفقود شدن نباشد. علاوه بر این پیمانکار موظف به ارسال دو نسخه از فهرست بسته‌بندی هر صندوق یا بسته به کارفرما (به همراه اسناد حمل) می‌باشد.

هرگاه در اثر تخلف پیمانکار یا هرگونه قصور او در بسته‌بندی و مشخص کردن صندوقها (طبق شرح فوق) هزینه اضافی یا خسارتی به کارفرما تحمیل گردد، پیمانکار مسئول پرداخت آن خواهد بود.

۱۹-۳- حمل و تخلیه

پیمانکار متعهد می‌گردد کلیه تجهیزات موضوع پیمان را در محلهای تعیین شده و بر اساس مقدار تجهیزات موضوع پیمان و جدول زمانبندی به خریدار تحویل نماید. مسئولیت بیمه، بارگیری، حمل، تخلیه از نقطه مبدأ (کارخانه سازنده یا انبار کارفرما) تا محل تخلیه آنها (انبار کارفرما و یا پای کار) به عهده پیمانکار است.

در صورتی که حمل تجهیزات توسط وسائط ترابری جاده‌ای انجام گیرد، پیمانکار بایستی عملیات را به نحوی انجام دهد که به طور غیر ضروری مزاحم شوارع عمومی یا خصوصی یا رودخانه‌ها و شبکه‌های آبیاری و لوله‌کشی و کابل‌های برق و تلفن و تلگراف و سایر تاسیسات نگردد و اقدامات احتیاطی و مقدماتی لازم را به عمل آورد تا راه‌های شوسه و پلهایی که جهت حمل مورد استفاده قرار می‌گیرند از آسیب ناشی از عبور و مرور مصون بماند و با توجه به مرز یا بندر ورودی که برای ورود تجهیزات موضوع پیمان در نظر می‌گیرد، اطلاعات کامل و دقیقی از وضع راه‌ها، مقاومت و عرض پلها و ارتفاع تونلهای بین مرز ورودی تا محل تخلیه تجهیزات به دست آورده و آرایش و بسته‌بندی تجهیزات موضوع پیمان را به نحوی انجام دهد و راه‌هایی را انتخاب کند و وسایل نقلیه‌ای را به کار



برد و مقدار بار وسایل نقلیه را به قسمی محدود نماید که در رابطه با حمل آنها مواجه با مشکلاتی نشود و خطر خرابی و آسیب تا حدودی که طبق مقررات یا در صورتی که مقرراتی وجود نداشته باشد تا حدودی که به طور معقول امکان پذیر است محدود گردد. در صورت تخلف و عدم رعایت مفاد این ماده هرگاه از این حیث ادعایی علیه کارفرما مطرح شود پیمانکار مسئول آن بوده و کلیه تاخیرات و هزینه های ایجاد شده در این رابطه به عهده او خواهد بود. بارگیری، حمل و تخلیه تجهیزات از انبارهای کارفرما یا از کارخانه سازنده به عهده پیمانکار است. در صورت حمل و تخلیه آنها توسط کارفرما، هزینه آن از مبلغ مندرج در پیمان کسر خواهد شد. پیمانکار لازم است تجهیزات را به تفکیک هر مرکز بسته بندی و به آنها حمل نماید.

۱۹-۴ - چگونگی تحویل تجهیزات

تجهیزاتی که در محل های ذکر شده توسط پیمانکار تخلیه می گردد، توسط کارفرما و در حضور نماینده پیمانکار مورد بازرسی و شمارش قرار خواهند گرفت و در صورتیکه تجهیزات ظاهراً سالم و آثار خسارت در آنها دیده نشود، صورت مجلس تحویل کالا منضم به صورت وضعیت مربوطه برای تقلیل متناسب ضمانتنامه پیش پرداخت تنظیم و امضاء خواهد شد (امضاء صورت مجلس تحویل کالا برای تقلیل ضمانتنامه پیش پرداخت بوده به هیچ وجه به منزله تحویل قطعی تجهیزات نبوده و فقط به منظور تقلیل ضمانتنامه های پیش پرداخت پیمانکار بکار گرفته خواهد شد و تحویل قطعی تجهیزات پس از پایان دوره تضمین و صدور صورت مجلس تحویل قطعی انجام خواهد گرفت) و چنانچه مشهود باشد که تجهیزات خسارت دیده و یا در شرایط مطلوب نیستند کارفرما مجاز است که تجهیزات تخلیه شده را قبول ننموده و تعویض و یا اصلاح آنها را طی مدت معین بخواهد و در صورت امتناع پیمانکار از تعویض و یا اصلاح تجهیزات به تشخیص کارفرما و طی مدت مورد توافق طرفین، کارفرما مجاز است به هر طریق که صلاح می داند این تجهیزات را تعویض و یا اصلاح نموده و برای جبران خسارت وارده بر اساس مواد دیگر پیمان عمل نماید و یا پیمان را بدلیل قصور پیمانکار فسخ نماید. هزینه باز کردن و بسته بندی مجدد تجهیزات جهت بازرسی بعهد پیمانکار می باشد.

۱۵-۱ - بازرسی و آزمایش :

کالای موضوع قرارداد در دوره ساخت و یا قبل از تحویل هر قسمت قابل تحویل از کالا طبق مشخصات و دستورالعمل های فنی توسط دستگاه نظارت و حضور نمایندگان کارفرما مورد بازرسی و آزمایش قرار خواهد گرفت. پیمانکار باید ده روز قبل از شروع آزمایش برنامه قطعی آزمایش را به کارفرما کتباً اطلاع دهد تا کارفرما بتواند نماینده یا نمایندگان خود را جهت نظارت به محلی که آزمایش در آن انجام می شود اعزام دارد. پیمانکار موظف است تسهیلات لازم و مناسب جهت انجام بازرسی و آزمایشات مربوطه را فراهم نماید. و علاوه بر هزینه های مربوط به آزمایشات و تامین امکانات و کادر و محل مورد نیاز جهت انجام آن و هماهنگی و برنامه ریزی مناسب در این خصوص ، کلیه هزینه های رفت و برگشت و اقامت و پذیرایی از نمایندگان کارفرما و مشاور در کلیه مراحل و دفعات بازدید و نمونه برداری و تست بر عهده پیمانکار می باشد . در صورتی که در موقع بازرسی ، تمام و یا قسمتی از کالای موضوع قرارداد از لحاظ جنس و یا ساخت معیوب بوده و یا طبق مشخصات مندرج در قرارداد نباشد کارفرما مجاز خواهد بود که آنها را قبول ننموده و اصلاح و یا تعویض آنها را از پیمانکار بخواهد. در صورتیکه پیمانکار از رفع عیوب تجهیزاتی که کارفرما درخواست تعویض یا تعمیر آنها را نموده است امتناع نماید کارفرما می تواند به یکی از دو طریق ذیل عمل نماید :

۱۹ - ۵ - ۱ - به هر طریقی که صلاح میدانند این تجهیزات را تعویض و یا تعمیر نموده و کلیه هزینه ها و خسارات وارده را باضافه ۱۵ (پانزده) درصد از محل ضمانتنامه های پیمانکار و یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که پیمانکار نزد او دارد و یا هر گونه اموال و دارایی پیمانکار مستقیماً و بدون نیاز به اقدامات اداری و قضایی وصول نماید .
۱۹ - ۵ - ۲ - طبق مفاد ماده مربوط به فسخ ، قرارداد را بدلیل قصور پیمانکار و عدم توانایی فنی و مالی وی در انجام کارها فسخ نماید.



هرگونه بازرسی و آزمایش، تصویب و یا تأیید نتایج آزمایشات توسط کارفرما، پیمانکار را از مسئولیت او در مقابل عیوب یا نقائصی که تا قبل از پایان دوره تضمین معلوم گردد مبرا نمی‌نماید. هزینه های ناشی از انجام بازرسی و آزمایشات مذکور در این ماده بعهد پیمانکار خواهد بود

۱۹-۵-۳- پیمانکار موظف است بلافاصله پس از انعقاد قرارداد نسبت به ارائه گواهی تایپ تست کلیه تجهیزات مورد نیاز پروژه اقدام نماید. چنانچه گواهی تایپ تست ارائه شده مورد تایید کارفرما نباشد پیمانکار موظف به انجام فرایند تایپ تست با هزینه خود بوده و از این بابت هیچگونه هزینه اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد.

۲۰- پیوست بیست: نحوه گردش کارها.

- پیمانکار موظف است کلیه مکاتبات مرتبط با موضوع پیمان را از طریق مشاور طرح انجام و رونوشت به کارفرما دهد.
- در حالت های ویژه که بسیار محدود می باشد ، مکاتبه مستقیم با کارفرما صورت پذیرد .
- کلیه مکاتبات می تواند بصورت دورنگار و اصل تحویل دبیرخانه های مربوطه گردد .
- از ارسال اسناد و مدارک مهم بصورت اینترنتی بدلیل موارد امنیتی خودداری گردد .
- به منظور ثبت و پیگیری و کنترل ، از تحویل اسناد بصورت دستی خودداری گردد .
- با توجه به سیستم اتوماسیون اداری مکاتبات از طریق دبیرخانه مرکزی صورت پذیرد .
- کلیه مکاتبات با مدیر واحد مربوطه صورت می پذیرد مگر بصورت کتبی موارد غیر ابلاغ شده باشد .



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

- شرایط عمومی قرارداد

مطابق مفاد بخشنامه

شماره ۱۰۱/۱۸۳۴۰۶ مورخ ۱۳۸۳/۱۰/۰۵

سازمان برنامه و بودجه و پیوستهای آن میباشد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

- شرایط خصوصی



شرایط خصوصی پیمان

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی است که تعیین تکلیف برخی از مواد در آنها به شرایط خصوصی موکول شده است. از این رو هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به ماده مربوط در شرایط عمومی، فاقد اعتبار است. شماره مواد درج شده در این شرایط خصوصی، همان شماره مواد و بندهای مربوط در شرایط عمومی است.

ماده ۷-۳-۲. فهرست مراجع فنی به شرح زیر است:
در کلیه رشته ها شرکت توانیر و سازمان برنامه و بودجه می باشد.

ماده ۱۰.

زبان مدارک فنی کار، انگلیسی، فارسی است.
زبان مکاتبات و اسناد دیگر، فارسی است.

ماده ۱۳-۱.

مبلغ ضمانتنامه انجام تعهدات معادل ده درصد است.
مدت اعتبار ضمانتنامه انجام تعهدات یکسال پس از تحویل موقت است.

ماده ۱۴-۳. شرایط آزادسازی ضمانتنامه انجام تعهدات، به شرح زیر است:
مطابق شرایط عمومی پیمان

ماده ۱۵-۳. مسئولیت تامین هزینه بیمه نامه ها، به شرح زیر است:
هزینه بیمه نامه های قرارداد کلا به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۱۶-۳. مدت اعتبار بیمه نامه ها، به شرح زیر است:
مطابق شرایط عمومی پیمان و پیوست ۶.

ماده ۱۸-۱. ترتیب دریافت خسارتهای بیمه، به شرح زیر است:
مطابق شرایط عمومی پیمان

ماده ۲۵-۳. موعد تحویل نقشه های طبق ساخت از سوی پیمانکار به کارفرما مطابق شرایط عمومی پیمان است.



ماده ۲۸-۲. در شرایط زیر، پیمانکار مجاز به کار در خارج از ساعتهای عادی روز و یا شب است.
حسب نوع کار و با اخذ تاییدیه از مشاور و کارفرما.

ماده ۳۸-۱. نحوه هماهنگی پیمانکار با سایر پیمانکاران، یا گروههای اجرایی کارفرما و وظایف وی در قبال آنان، به شرح زیر است:

پیمانکار موظف است قبل از شروع کار و نیز در مدت اجرای پیمان بطور مستمر با سایر عوامل اجرایی مشغول به کار در محل هماهنگی لازم را به عمل آورد و در صورت نیاز و به منظور اجتناب از هر گونه دوباره کاری جهت ایجاد هماهنگی درخواست جلسه نماید. حضور نمایندگان کارفرما در چنین جلساتی الزامی می باشد.
همچنین پیمانکار موظف به در نظر گرفتن موارد زیر می باشد:

- ۱- کلیه هزینه های مربوط به ایاب و ذهاب نمایندگان مشاور به جلسات کارگاهی
 - ۲- کلیه هزینه های مربوط به ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار
 - ۳- کلیه هزینه های مربوط به استقرار یک نفر نماینده HSE بطور دائم در کارگاه
 - ۴- تهیه سه وعده غذای گرم در روز جهت پرسنل مشاور و کارفرما
 - ۵- تهیه واحد مسکونی مناسب جهت اقامت دائم ناظر مقیم در طول مدت پروژه (کلیه هزینه های مربوطه شامل اجاره، تجهیز کامل و پرداخت قبوض آب، برق و.... بر عهده پیمانکار می باشد)
 - ۶- تهیه یک دستگاه خودرو دو دیفرانسیل (مدل ۹۷ به بالا) جهت تردد ناظر مقیم در طول مدت پروژه. کلیه هزینه های مربوط به اجاره، تهیه سوخت و تعمیر و نگهداری و.... به عهده پیمانکار می باشد.
- لازم به ذکر است که کلیه هزینه های مرتبط با موارد فوق به عهده پیمانکار بوده و این هزینه ها در قیمت پیشنهادی پیمانکار مستتر است و از این بابت هزینه جداگانه ای پرداخت نخواهد شد.

ماده ۳۸-۲. سایر هماهنگی های مورد نیاز خارج از موارد قید شده در ماده ۳۸-۱، به روشهای زیر صورت می گیرد:
کلیه هماهنگی های مورد نیاز ذکر شده در ماده ۳۸-۱ با اعلام قبلی به نماینده کارفرما انجام خواهد شد.

ماده ۳۸-۳. سایر پیمانکاران طرف پیمان با کارفرما، و یا گروههای اجرایی کارفرما در محدوده کار پیمانکار، عبارتند از:
سایر عوامل اجرایی شاغل در کارگاه در صورت نیاز در زمان شروع عملیات اجرایی از طرف کارفرما به پیمانکار معرفی خواهند شد.

ماده ۴۷.

حداکثر مسئولیت مالی پیمانکار و دوره آن به شرح زیر است.
مطابق با قرارداد و با در نظر گرفتن سایر خسارت های مستقیم تا پایان دوره تضمین انجام تعهدات

ماده ۴۸.

مسئولیت هریک از دو طرف پیمان در پرداخت حقوق و عوارض گمرکی برای واردات مصالح و تجهیزات موضوع پیمان به شرح زیر است:

کلا به عهده پیمانکار می باشد.

نحوه پرداخت حقوق و عوارض گمرکی ماشین آلات ساختمانی و ابزار پیمانکار، به شرح زیر است:
کلا به عهده پیمانکار می باشد.



ماده ۵۲-۸-۸. مبلغ پیمان، از جمله شامل جبران هزینه های زیر، علاوه بر هزینه های درج شده در ماده ۵۲ است.
(در این پیمان مصداق ندارد)

ماده ۵۳-۷-۱. میزان کسور حسن انجام کار برای بخشهای مختلف کار، به شرح زیر است:
ده درصد (۱۰٪) مبلغ هر صورت وضعیت

ماده ۵۳-۸. به ازای هر ۳۰ روز تاخیر نسبت به مدت مقرر در بند ۵۳-۴ شرایط عمومی در پرداخت صورت و وضعیت های پیمانکار، مبلغ مطابق شرایط زیر به عنوان جبران هزینه های اضافی پیمانکار در مدت تاخیر، به وی پرداخت می شود.
در صورتی که در پرداخت تمام و یا بخشی از هریک از صورت وضعیتهای تایید شده پیمانکار، بیش از یک ماه از تاریخ سر رسید آن تاخیر شود، برای جبران خسارت مازاد بر یک ماه، کارفرما در شرایط خاص و به صلاح دید خود اختیار دارد، اضافه بر اصل مبلغ تاخیر شده، مبلغی معادل حاصل ضرب نرخ که سالانه توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران برای تسهیلات کوتاه مدت اعطایی در بخش مربوطه اعلام می شود در مبلغی که پرداخت آن به تاخیر افتاده برای مدت تاخیر، به پیمانکار پرداخت نماید.
چنانچه تاخیر در پرداخت مبالغ مربوط به صورت و وضعیت ها / صورت حسابهای مذکور به ترتیب فوق از شش ماه تجاوز نماید برای مدت مازاد بر شش ماه علاوه بر مبلغ فوق معادل نرخ که بانکهای دولتی در هنگام تاخیر در پرداخت اقساط تسهیلات وفق ضوابط مربوطه افزون بر نرخ سود تسهیلات بعنوان خسارت تاخیر تادیه دریافت می نماید به نرخ سالانه مزبور افزوده و مبلغ حاصله به پیمانکار / فروشنده پرداخت خواهد شد.

ماده ۵۴-۳-۲. به عنوان جبران هزینه های بالاسری پیمانکار، برای تهیه و تامین مصالح و تجهیزات از محل مبالغ مشروط، صفر (۰) درصد قیمت واقعی پرداخت شده توسط پیمانکار، به وی پرداخت می شود.
ماده ۵۵. نرخ تسعیر بخش ارز خارجی و سایر ضوابط مربوط به پرداخت آن، به شرح زیر است:
(در این پیمان مصداق ندارد)

ماده ۵۶-۱-۴. در صورت تکمیل پیش از موعود کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر به پیمانکار پرداخت می کند.
(در این پیمان مصداق ندارد)

ماده ۵۶-۱-۵. (عدم شمول تعدیل به پیمان، یا نحوه مشمول تعدیل شدن پیمان درج شود)
- تفاوت بهای فلزات (در این پیمان مصداق ندارد)
- تعدیل عملیات اجرایی (هیچ بخشی از عملیات اجرایی شامل تعدیل نخواهد شد)

ماده ۵۷-۱-۱. پیمانکار، موظف است بیمه نامه های زیر را برای مصون نگهداشتن کارفرما از زمان تحویل موقت کار به کارفرما، به هزینه خود و به نام کارفرما، دریافت و تسلیم کند:
پیمانکار متعهد است هرگونه بیمه نامه مورد نیاز پروژه و بیمه نامه های مربوطه برای مصون نگاه داشتن کارفرما از ادعای اشخاص ثالث را طی هماهنگی با کارفرما از زمان تحویل موقت کار به مدت یکسال به هزینه خود و به نام و با تایید کارفرما تهیه و ارائه نماید.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۳۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

ماده ۶۰-۵. شرایط واگذاری تاسیسات موقت و تجهیزات ایجاد شده به وسیله پیمانکار و مصالح مازاد به کارفرما ، به شرح زیر است :

پیمانکار موظف است تاسیسات و تجهیزات موقت راه اندازی شده در محل کارگاه را در صورت نیاز کارفرما به او واگذار نماید. هزینه های این تاسیسات یا تجهیزات با توافق طرفین از طرف کارفرما پرداخت خواهد شد.

ماده ۶۱-۱. دوره مسئولیت رفع نقص کارهای موضوع این پیمان ، پس از تحویل موقت کارها براساس صورتجلسه تحویل موقت حداقل ۳۶۵ روز است.

ماده ۶۵-۳. برای جبران هزینه های ناشی از نگهداری کارها در دوران تعلیق و سایر هزینه های ناشی از آن ، مبالغ زیر ، به وسیله کارفرما به پیمانکار پرداخت می شود:

مبلغی معادل ده درصد (۱۰٪) متوسط کارکرد فرضی ماهانه به تناسب مبلغ کار متوقف شده .
متوسط کارکرد فرضی ماهانه عبارتست از حاصل تقسیم مبلغ اولیه پیمان در بخش اجرا به مدت اولیه پیمان در بخش اجرا.

ماده ۶۶. در صورت تاخیر پیمانکار در تکمیل طبق برنامه کار ، یا قسमेंتهای اصلی آن ، خسارت تاخیر ، به شرح زیر از پیمانکار وصول می شود.

الف - هرگاه جمع مدت تاخیر غیرمجاز از یک دهم (۰/۱) مدت قرارداد تجاوز ننماید جریمه متعلقه برای هر روز تاخیر معادل یک دو هزارم مبلغ کارهای غیرقابل بهره برداری خواهد بود.

ب - هرگاه جمع مدت تاخیر از یک دهم (۰/۱) مدت قرارداد تجاوز کند تا ۰/۱ مدت قرارداد طبق بند (الف) بالا و برای مازاد آن برای هر روز تاخیر دوبرابر میزان تعیین شده در بند (الف) بالا.

به هر حال جریمه تاخیر از میزان ده درصد (۱۰٪) مبلغ قرارداد تجاوز نمی نماید، در صورت تجاوز مدت تاخیر از ۲۵٪ مدت قرارداد یا جریمه تاخیر معادل ده درصد مبلغ قرارداد ، هرکدام زودتر باشد، کارفرما می تواند علاوه بر دریافت جرایم فوق الذکر پیمانکار را نیز مطابق ماده ۶۸ شرایط عمومی پیمان برکنار نماید.

نمایندگان کارفرما

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

نماینده/نمایندگان پیمانکار

نام و نام خانوادگی

سمت

امضاء

مهر شرکت



تعهدنامه

اجرا و پذیرش مسئولیت های ناشی از قوانین و مقررات پیمان

الف) بدینوسیله تایید می نماید که هر و امضا مجاز این پیمانکار در آخر این اوراق نشان دهنده اطلاع کامل از متن قوانین، مصوبات، آئین نامه ها، دستور العملها و بخشنامه ها و بطور کلی اسناد و مدارک نامبرده در بند (ج) ذیل می باشد.

ب) همچنین بدین وسیله تایید می نماید که اسناد و مدارک موضوع بند (ج) یل نیز جزء اسناد و مدارک این پیمان است و متن مفاد و ترتیبات مقرر شده در آنها در ارتباط با این پیمان مورد قبول بوده و تمامی مسئولیت های لازم و نیز اجرای کامل آنها توسط این پیمانکار تقبل و تعهد می شود.

ج) فهرست قوانین و مقررات عمومی پیمان:

۱. بخشنامه منضم به نمونه و شرایط عمومی پیمان به شماره ۸۳۴۰۶ مورخ ۱۰۱/۵/۱۳۸۳ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور.
۲. قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷
۳. تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۲۳۴۰۲ د ۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۲/۹/۹۴ در خصوص آئین نامه های تضمین برای معاملات دولتی
۴. صوبی نامه هیات وزیران به شماره ۳۳۷۷ د ۰۳۰۳۷۴ مورخ ۲/۲/۱۳۳۷ در خصوص آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای دولتی
۵. رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی در تأمین نیازهای کشور و تقویت آنها در امر صادرات مصوب ۱۱/۱۱/۱۳۸۳ الزامی است.
۶. دستور العمل انون حداکثر استفاده از توان فنی و مهندسی، تولیدی، صنعتی و اجرایی کشور در اجرای پروژه ها و ایجاد تسهیلات به منظور صدور خدمات مصوب ۲/۲/۱۳۵۷ به شماره بخشنامه ۱۵۶۹۵ مورخ ۲/۲/۱۳۸۳ مجلس شورای اسلامی
۷. دستور العمل تولید و توزیع اسناد فنی خطوط و پستهای ۳- ۱۳۲ کیلوولت ۳۰- ۶۰۰ کیلوولت شرکت توانیر به شماره ۵۵۸ مورخ ۱۷/۲/۸۷
۸. رعایت دستور العمل ها و آیین نامه های ایمنی براساس قانون وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۹. رعایت بخشنامه شماره ۹۶۹/۱۴۷/۱۱ مورخ ۱/۱۱/۹۰ شرکت توانیر در مورد مقررات و دستورالعمل های ایمنی
۱۰. تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۴۶۱۳/۵۰ مورخ ۱/۲/۹۳ در خصوص خودداری از اشتغال غیرمجاز اتباع خارجی و ممنوعیت به کارگیری آنان در سازمان های دولتی
۱۱. بخشنامه شماره ۱۸۵۴۳ مورخ ۲۲/۸/۱۳۸۳ حقوق تامین اجتماعی اداره درآمد تامین اجتماعی (بخشنامه شماره ۱۴/۱۴/۹۰ جدید درآمد)
۱۲. آیین نامه شماره ۶۵۱۰ ت ۰۹۰۳۹ ک مورخ ۱/۱۱/۱۳۸۲ کمیسیون اقتصاد درخصوص راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی
۱۳. ابلاغیه شماره ۰۴۷۲۰ د ۵۱۰۹ ن مورخ ۲/۱۱/۹۰ درخصوص لزوم قید شناسه ملی (ایران کد) براساس آیین نامه اجرایی نظام ملی طبقه بندی و خدمات شناسه کالا و خدمات در خرید های بزرگ و متوسط
۱۴. تصویب نامه شماره ۸۵۹۶ د ۰۷۱۷۹ ک مورخ ۱/۱۱/۱۳۸۶ ریاست جمهوری درخصوص آیین نامه اجرایی نظام ملی طبقه بندی و خدمات شناسه کالا و خدمات
۱۵. بخشنامه شماره ۳۴۰۸/۱۳۸۳ مورخ ۲/۱۱/۱۳۸۳ درخصوص استفاده از نیروی کار ایرانی
۱۶. بخشنامه شماره ۱۴۴۵/۱۵ مورخ ۱۵/۱۱/۱۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور درخصوص دستورالعمل انضباط مالی، ارتقاء بهره وری، بهبود کیفیت و صرفه جویی در هزینه و زمان اجرای طرح ها
۱۷. رعایت تصویب نامه هیات وزیران به شماره ۲۸۳۹ د ۰۳۷۸۶ هـ مورخ ۵/۴/۱۶ درخصوص تعیین فهرست تکمیلی ممنوعیت خرید کالای خارجی دارای تولید مشابه داخلی



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۱۸. بخشنامه شماره ۸۶، ۱۲، ۱۵ مورخ ۵، ۲، ۱۵ شرکت توانیر درخصوص استقرار بخشنامه گواهینامه صلاحیت حرفه ای کارکنان شرکت های پیمانکاری در قراردادهای بهره برداری، تعمیر و نگهداری از تأسیسات و تجهیزات صنعت برق.
۱۹. سایر م رات جاری که به هر نحو در ارتباط با این پیمان و اجرای آن می باشد.

نام و نام خانوادگی و امضاء مجاز و تعهد آور و مهر پیمانکار:



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

- ضائم



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

ضمیمه ۱ دستورالعمل GIS

مطابق با استاندارد پایگاه داده مکانی صنعت برق در بخش انتقال و فوق توزیع ابلاغ شده از سوی شرکت توانیر

ویرایش چهارم



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

ضمیمه ۲

دستورالعمل OHSAS



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۱- هدف

هدف از تدوین این دستورالعمل :

- رعایت مقررات، آیین نام ها و استانداردهای ایمنی برای پیمانکارانی است که به هر عنوان در دامنه کاربرد این دستورالعمل فعالیت می نمایند.

- مدیریت پیشگیرانه و روشی برای پایش عملکرد ایمنی و بهداشتی پیمانکاران

۲- محدودی کاربرد

کلیه کارهای پیمانکاری در حوزه شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر می باشد.

۳- تعاریف

۳-۱- مقررات، آیین نام ها و استانداردهای ایمنی : عبارت است از مجموع های مدونی که توسط نهادهای صلاحیتدار بین المللی، ملی و یا شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر تدوین و ابلاغ شده و عایت آن ها در کلیه کارگاه های الزامی می باشد

۳-۲- پیمانکار : شخصیتی حقیقی یا حقوقی که مطابق قرارداد، اجرای موضوع قرارداد به او واگذار گردیده است.

۳-۳- پیمانکاران : در اینجا عبارتند از کلیه شرکت های طرف قرارداد با شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر که به منظور ارائه خدمات، خرید، عملیات اجرایی طرح و توسعه و بهینه سازی که به دامنه شمول شرکت وارد می شوند.

۳-۴- قرارداد : موافقت نام ای است که پیمانکاران جهت ارائه خدمات با شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر منعقد می نمایند.

۳-۵- کارفرما : شخصیتی حقوقی است که قرارداد را امضا می کند و انجام خدمات موضوع قرارداد را به مهندس مشاور یا پیمانکار، واگذار می نماید.

۳-۶- نماینده کارفرما : مدیر یا مجری پیمان یا نماینده او از شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر می باشد.

۳-۷- مشاور : طرف دیگر امضاء قرارداد که ارائه خدمات مهندسی مرتبط با موضوع پیمان و نظارت بر اجرای آن توسط پیمانکار را، تعهد می نماید.

۳-۸- نمایند ی مشاور : سرپرست ناظر مقیم کارگاه در قراردادهایی که مسئولیت نظارت بر قرارداد پیمانکاری برعهده مهندس مشاور است.

۳-۹- سرپرست کارگاه : نماینده شرکت پیمانکاری که مسئولیت کارشناسی ایمنی را نیز برعهده دارد و به عنوان سرپرست کارگاه به کارفرما معرفی می شود.

۱۰- کارکنان دائم : کارکنانی که بیش از یک ماه با شرکت مشاوره ای یا پیمانکاری قرارداد همکاری دارند.

۱۱- معاملات متوسط و بزرگ : مطابق آیین نامه معاملات تعریف می گردد.

۴- تبصر : در قراردادهای پیمانی که نظارت بر اجرای قرارداد برعهده شرکت مشاور نمی باشد مسئولیت های مربوط به نماینده مشاور برعهده نماینده کارفرماست.

۴- الزامات کلی

۱۰- برای شرکت های مشاوره ای و پیمانکاری که قرارداد همکاری با شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر منعقد

می نمایند الزام رعایت این دستورالعمل بعنوان یکی از موارد تعهدات پیمانکار و مشاور برای شرح و تفسیر ماده ۳۲ شرایط

عمومی پیمان قراردادهای مشاور ای و ماده ۲۱ شرایط عمومی قراردادهای پیمانکاری می باشد و در صورت عدول از آن

شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر برابر ضوابط مندرج در قرارداد رفتار خواهد نمود.



تبدیل: در صورتی که مشخص شود قسمتی از خسارات وارده بر نیروهای انسانی پیمانکار و مردمی و یا خسارات مالی به تجهیزات کارفرما ناشی از نقص نظارت مشاور باشد، آن بخش از خسارات از تضمین مشاور کسر می گردد.

۲- این دستورالعمل در صورت نیاز توسط مجری طرح مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای بازنگری می شود. تغییرات اصلاحی تصویب شده پس از ابلاغ، لازم الاجرا خواهد بود.

۳- مشاوران، پیمانکاران اصلی و پیمانکاران فرعی موظف هستند پس از دریافت دستورالعمل های ایمنی، فرم انواع فرایندهای موضوع قرارداد به شماره HSE/HF/۰۱۷ را تکمیل نموده و خطرات ایمنی و بهداشتی مرتبط با هر فعالیت و نحوه اعمال مدیریت بر آن ها را به کارکنان و مسئولین تحت سرپرستی جهت مطالعه و رعایت مفاد آن ابلاغ نمایند.

۴- پیمانکاران و مشاوران بایستی از بکارگیری نیروی انسانی غیرمتخصص برای فعالیت های خط آفرین و حادثه ساز خودداری و در صورت نیاز، مدارک دور های آموزشی کارکنان تحت پوشش خود را متناسب با نوع فعالیت محول شده، به شرکت ارائه نمایند.

تبصره: اگر در حین کار دستگاه نظارت تشخیص دهد، کارکنان مشاور/پیمانکار به آموزش های تکمیلی نیاز دارند، موارد را به آن ها اعلام می نماید. پیمانکار/مشاور موظف است با هزینه خود نسبت به جایگزینی افراد آموزش دیده و یا آموزش کارکنان فعلی اقدام نماید.

۱- کلیه کارکنان دائم تحت سرپرستی پیمانکاران، موظف به داشتن کارت شناسایی از شرکت متبوعه و استفاده از البسه متحدالشکل با آرم شرکت پیمانکاری می باشند

۲- پیمانکاران و مشاوران موظفند و سایل حفاظت فردی و گروهی متناسب با کار و خطرات بالقوه و احتمالی را مطابق با فرم HSE/HF/۰۱۶، تهیه و در اختیار کارگران/کارکنان خود قرار دهند

۳- پیمانکاران موظف به تهیه دستورالعمل های کاری مرتبط و رعایت آن می باشند.

۴- در صورتیکه مخاطراتی از قبیل خطر تماس با قسمت های برق دار، سقوط به درون گودال، کانال و چاه و نظایر آن و همچنین خطر تماس با مواد شیمیایی، اجسام داغ، برخورد با موانع، سقوط تجهیزات و ابزار از ارتفاع در محل کار وجود داشته باشد، لازم است علاوه بر رعایت کلیه مقررات و دستورالعمل ای مربوط به پروژه، از قبیل تکمیل فرم های اجازه کار نسبت به مشخص نمودن محدوده فعالیت با استفاده از وسایل محصور کننده و نصب علائم اختاری و هشداردهنده اقدام نمایند بطوریکه این وسایل خود باعث ایجاد حادثه نگردند.

۴- پیمانکاران و مشاوران موظفند در صورت احتمال وقوع حوادثی نظیر انفجار، آتش سوزی، ریزش آوار و ... ضمن اطلاع به دستگاه نظارت و کارفرمایی، تدابیر ایمنی لازم را پیش بینی نموده و آمادگی کامل جهت مقابله با این خطرات را داشته باشند.

۴- پیمانکاران مجاز به استفاده از ابزار، تجهیزات و ماشین آلات غیر استاندارد، فرسوده، معیوب و خطر آفرین در محل کار نمی باشند و مشاوران موظف به نظارت بر رعایت آن می باشند.

۴-۱ پیمانکاران موظف هستند پس از اتمام کار نسبت به عادی سازی محیط اقدام نمایند و ضایعات، نخاله ها، روغن سوخته ها، مواد شیمیایی و سایر مواد مازاد خود را به روش صحیح و ایمن از محل کار بطور کامل جمع آوری و به محل مناسب و مطمئن منتقل نمایند. (مطابق با ضوابط و قوانین محیط زیست)

۴-۲ پیمانکاران و مشاوران موظفند فردی (ترجیحاً سرپرست کارگاه و ناظر مقیم) را به عنوان کارشناس ایمنی و بهداشت کار جهت ارتباط با کارفرما معرفی و تعامل لازم را برقرار نمایند.

تبصره: کارشناس ایمنی بایستی حداقل دوره آموزش ایمنی و بهداشت حرفه ای عمومی و آموزش تخصصی مربوط به هر پروژه را گذرانده و گواهی آن را به کارفرما ارائه نماید.

۴-۳ صلاحیت ایمنی پیمانکاران قبل از انجام هر پروژه، مطابق فرم شماره HSE/HF/۰۱۹ هنگام ارزیابی کیفی و ایمنی پیمانکاران توسط کمیسیون تشخیص و تایید صلاحیت پیمانکاران بررسی خواهد شد.



تبصر ۱: کمسیون مذکور ابتدا امتیازات ایمنی را بررسی نموده و در صورتی که از مجموع امتیازات ایمنی ۰.۱ آن را کسب نماید امتیازات کیفی صلاحیت پیمانکار بررسی می شود.

تبصر ۲: کمیته تأیید صلاحیت: کمیته ای مرکب از مدیر دفتر کیفیت تجهیزات به عنوان رئیس/ مجری طرح ایمنی و بهداشت حرفه ای، نماینده مدیرعامل، نماینده معاونت مالی و پشتیبانی (نماینده حسابرسی)، مجری/ مدیر پیمان و مدیر تدارکات معاونت متبوعه خواهد بود.

۴-۴ در قراردادهایی که اجرای عملیات توسط کارفرما نظارت می شود، وظایف نماینده شرکت مشاوره ای بر عهده نماینده کارفرما است. نماینده کارفرما، توسط مدیر/ مجری مربوط، در ابتدای شروع کار به پیمانکار معرفی می گردد و در صورتی که در طول انجام کار نماینده کارفرما تغییر نماید مراتب به صورت کتبی به اطلاع پیمانکار خواهد رسید.

۵- شرح عملیات

۵-۱- شروع کار:

۱-۱ شرکت پیمانکاری موظف است در شروع کار، فرم درخواست مجوز ایمنی کار به شماره HSE/HF/۰۰۶ (قسمت الف) را در دو نسخه تکمیل و به شرکت مشاوره ای/نماینده کارفرما ارائه نماید.

۱-۲ شرکت مشاوره ای/نماینده کارفرما پس از تکمیل قسمت (ب) از فرم مذکور و توجیه شرایط کار و تدابیر ایمنی و لوازم ایمنی مورد نیاز (وسایل حفاظت فردی و گروهی) به پیمانکار، محل مربوط را امضا و یک نسخه از آن را به پیمانکار برای اجرای پروژه تحویل می نماید.

تبصر ۷: چنانچه پیمانکار بدون تکمیل فرم درخواست مجوز کار، شروع به کار نماید، کلیه مسئولیت های ناشی از عدم رعایت اصول ایمنی و بهداشت حرفه ای، به عهده ی وی خواهد بود.

۵-۲- نظارت

۲-۱- اقدامات کارشناس ایمنی شرکت پیمانکاری

کارشناس ایمنی شرکت پیمانکاری به صورت روزانه از کارگاه های تحت سرپرستی خود بازدید و درخصوص استفاده از عدم استفاده کارکنان از ابزار و لوازم ایمنی حفاظت فردی و گروهی گروه های اجرایی خود اظهار نظر نموده و "فرم خودارزیابی بازدید روزانه سرپرست کارگاه" را تکمیل می نماید.

۱-۱-۱ در صورتی که به فرد یا افرادی تذکر داده شود، در فرم فوق نام متذکر شونده و علت تذکر را ذکر می نماید.

مثلاً: به آقای علی عبدالهی درخصوص عدم استفاده از کفش ایمنی.

۱-۱-۲ در صورتیکه محیط کار یا قسمتی از کارگاه نا ایمن باشد، توضیح نحوه ایمن نمودن و فرد متذکر شونده

راثبت می نماید.

مثلاً: به آقای علی عبدالهی درخصوص محصور نمودن محل گودبرداری با نرد های چوبی و نصب علائم هشداردهنده

۱-۳ در پایان هفته، در صورت امکان و نیاز کارفرما اطلاعات فرم های تکمیل شده را در فایل اکسل یا نردافزار

خاص ثبت نموده و فرم خودارزیابی تکمیل شده را امضاء و به ناظر مقیم ارائه می نماید

۲-۲ اقدامات ناظر مقیم:

۱- از محل کارگاه های تحت نظارت خود بازدید می نماید.

۲- در پایان هفته و پس از دریافت گزارش خودارزیابی پیمانکار، فرم شماره HSE/HF/۰۰۸ (فرم بازدید نماینده شرکت مشاوره ای) را تکمیل می نماید.



۳- اصل گزارش را به سرپرست کارگاه و رونوشت آن را به کارشناس ایمنی معاونت متبوعه/ کارشناس ناظر/ مدیر/ مجری طرح فوق - بهت نگهداری در فایل مخصوص برای اعمال در ارزیابی پیمانکار در قراردادهای آتی ارائه می نماید .
تبصره ۱ : مشاور موظف است گزارش دریافتی از پیمانکار را با نتایج بازدیدهای خود مقایسه نموده و در صورت نیاز کارفرما در فایل اکسل یا نرم افزار خاص وارد نماید.

۲-۳ اقدامات نایند کارفرما

۱- نماینده کارفرما (کارشناسان معاونت متبوعه/ کارشناس ایمنی معاونت متبوعه) به صورت موردی از محیط کار بازدید و در صورت مشاهده عدم رعایت موارد ایمنی و بهداشت حرفه ای با تکمیل فرم شماره HSE/HF/۰۰۹ (فرم گزارش بازدید کارشناس ناظر کارفرما از کارگاه های پیمانکاری) گزارش لازم را به منظور رعایت موارد فوق به نماینده شرکت مشاوره ای و مدیر عامل شرکت پیمانکاری ارائه می نماید و در صورت نیاز، فرم درخواست اقدام اصلاحی/پیشگیرانه به شما ی HSE/HF/۰۱۲ را تکمیل می نماید.

تبصره ۱ : فرم اقدام اصلاحی/ پیشگیرانه زمانی در- و است می گردد که نگرانی از پیامدهای عدم رعایت نکات ایمنی وجود داشته باشد و یا عدم رعایت موارد ایمنی جزئی مکرراً صورت پذیرد.

۲- کارشناسان مجری طرح مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای/ دفتر بازرسی و کنترل کیفیت تجهیزات به صورت موردی از کارگاه ها بازدید و طبق فرم اقدام اصلاحی/ پیشگیرانه (در صورت لزوم) درخواست ها و گزارش لازم را به کارفرما/ مجری/ مدیر/ نماینده مدیریت ارائه می نماید.

۵-۳ نحوه امتیازدهی: ارزیابی در طول پروژه

امتیازدهی در حین انجام پروژه مطابق فرم (فرم امتیازدهی و ارزیابی ایمنی پیمانکاران SAFETY PLAN) به شمار ی HSE/HF/۰۱۱ و راهنمای آن به شما ی HSE/HF/۰۱۰ توسط کارشناس ایمنی معاونت مربوطه و بر طبق معیارهای زیر انجام شده و به تایید مدیر/مجرى پروژه می رسد.

معیارهای ارزیابی:

- تکمیل و ارائه فرم های خود ارزیابی
- گزارشات بازدید های ناظر مقیم (نماینده شرکت مشاوره ای)
- گزارشات نمایندگان کارفرما (نمایندگان مجری پیمان ، کارشناسان مجری طرح مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای ، کارشناسان دفتر کنترل کیفیت تجهیزات)
- بازدید کنندگان

۵-۴ توقف کار:

در حین ارزیابی عملکرد ایمنی پیمانکاران، در صورتی که شرایط توقف کار پیش آید، توقف کار توسط نماینده کارفرما و مشاور مطابق فرم شماره HSE/HF/۰۱۴ (فرم توقف و شروع به کار مجدد) به پیمانکار اعلام می شود تا زمانی که شرایط محیط کار ایمن نشود و یا رفع نواقص شرح داده شده در فرم اعلام توقف کار انجام نشده باشد، شروع مجدد کار اعلام نخواهد شد.

تبصره ۱ : بدیهی است در صورت تأخیر در رفع نواقص، زمان توقف جزء تأخیرات غیرموجه پیمانکار بوده و مشمول شرایط تأخیر در اجرای قرارداد خواهد بود.

۱- شرایط توقف کار:

شرایط توقف کار در صورت بروز هر یک از موارد ذیل به تنهایی بوجود می آید:

۵ بار تذکر شرکت مشاوره ای به نماینده شرکت پیمانکاری



- ۲- بار در خواست اقدام اصلاحی نماینده کارفرما / کارشناس ایمنی معاونت متبوعه / کارشناسان مجری طرح مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای / کارشناسان دفتر کنترل کیفیت تجهیزات
- ۵-۵ شروع مجدد کار:
- ۱ شروع مجدد کار منوط به گواهی رفع نقص توسط مشاور (س از بازدید و بررسی) مطابق فرم شماره HSE/HF/۰۱۴ (فرم توقف و شروع به کار مجدد می باشد).
- ۲- شروع مجدد کار پس از بررسی گزارش مشاور و اطمینان از رفع نقص شرح داده شده در فرم فوق توسط نماینده کارفرما/ مجری خواهد بود.
- تبصره ۲: در صورتیکه سه بار توقف و شروع مجدد تکرار شود، از توقف چهارم به بعد، پیمانکار خلع ید شده و مابقی کار به دیگر پیمانکاران برنده مناقصه واگذار می شود و جریمه تأخیر و خسارات وارده نیز از تضمین پیمانکار کسر خواهد شد. (در مورد خلع ید پیمانکاران، ماده ۴۶ شرایط عمومی پیمان نیز جهت اعمال مورد بررسی قرار خواهد گرفت).
- ۵-۶ ثبت اطلاعات حوادث
- ۵- سرپرستان کارگاه یا شاهدان رویداد می بایستی بلافاصله پس از وقوع حادثه، گزارش رویداد (حوادث - بیماری ها) را بصورت تلفنی به واحد مربوطه اطلاع داده و مصدوم را بلا درنگ به مرکز درمانی (اورژانس/ بیمارستان) اعزام نمایند.
- ۵- ناظر میم (نماینده شرکت مشاوره ای) موظف است به محض وقوع حادثه موضوع را از طریق تلفن / فکس و... به نماینده کارفرما اطلاع دهد.
- ۵- نماینده شرکت پیمانکاری (سرپرست کارگاه) موظف است کلیه اطلاعات حوادث کاری را مطابق ماده ۹۵ از فصل چهارم قانون کار و امور اجتماعی مربوط به کارکنان دائم، قراردادی، موقت و... را مطابق باقانون و پس از حادثه در فرم گزارش حادثه سازمان تامین اجتماعی ثبت همچنین فرم گزارش حوادث پیمانکاری به شماره HSE/HF/۰۱۵ را تکمیل و به ناظر مقیم (نماینده مشاور/نماینده کارفرما) ارائه نماید.
- ۵- در صورت نیاز، نماینده کارفرما پس از بررسی گزارش رویداد و به منظور پیشگیری از تکرار حوادث مشابه، اقدام به تکمیل فرم در خواست اقدام اصلاحی/ پیشگیرانه می نماید.
- تبصره ۳: در دفاتری که کارشناس ایمنی وجود داشته باشد، بررسی حادثه و در خواست اقدام اصلاحی توسط وی انجام و در غیر این صورت توسط نماینده کارفرما صورت می پذیرد.
- ۵- نماینده کارفرما/کارشناس ایمنی در پایان هر سال اطلاعات حوادث پیمانکاری را به تفکیک هر قرارداد به نماینده مدیریت درایمنی و بهداشت حرفه ای ارسال می نماید.
- ۶- مسئولیت ها
- ۱- مسئولیت ابلاغ این دستورالعمل به پیمانکاران بر عهده شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر و لازم است بعنوان پیوست قراردادهای توافق نام های تنظیم شده صورت پذیرد.
- ۲- مسئولیت اجرای این دستورالعمل بر عهده کلیه پیمانکاران و مشاوران تعریف شده در دامنه کاربرد شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر می باشد.
- ۳- مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل بر عهده معاونت های اجرایی مربوط می باشد.
- ۴- مسئولیت نظارت عالیه بر حسن اجرا، بررسی پیشنهادات، بازنگری و بروز رسانی این دستورالعمل بر عهده نماینده مدیریت درایمنی و بهداشت حرفه ای می باشد.
- ۵- مسئولیت توزیع این روش اجرایی به معاونت ها و دفاتر مستقل به عهده مجری طرح مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای و توزیع آن به سطوح اجرایی بر عهده مدیران و مدیران مربوطه می باشد.



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

۶- مسئولیت جمع آوری سوابق در شرکت به عهده ی کارشناسان ایمنی معاونت های مربوطه و نمایندگان ایمنی واحدها می باشد.

۷- مسئولیت اعمال تغییرات (تهیه و تصویب) در مستندات سیستم به عهده ی نماینده مدیریت در ایمنی در بهداشت و حرفه ای می باشد.

۷- مراجع و منابع

ردیف	عنوان	کد
۱	استاندارد OHSAS ۱۸۰۰۱-۲۰۰۷	
۲	شرایط عمومی پیمان مواد ۲۱ پیمانکاری و ۲۲ مشاوره ای	
۳	ماد، ۹۵ قانون کار	

۸- سوابق

- ندارد

۹- پیوست ها

ردیف	عنوان	کد
۱	فرم مدارک مورد نیاز جهت احراز صلاحیت پیمانکار	HSE/HF/۰۱۸
۲	فرم درخواست مجوز ایمنی کار	HSE/HF/۰۰۶
۳	فرم خود ارزیابی و بازدید روزانه سرپرست کارگاه	HSE/HF/۰۰۷
۴	فرم بازدید نماینده شرکت مشاوره ای (ناظر مقیم)	HSE/HF/۰۰۸
۵	فرم گزارش بازدید کارشناس کارفرما	HSE/HF/۰۰۹
۶	راهنمای فرم امتیازبندی پیمانکاران	HSE/HF/۰۱۰
۷	فرم امتیاز دهی و ارزیابی ایمنی پیمانکاران	HSE/HF/۰۱۱
۸	فرم درخواست اقدام اصلاحی /پیشگیرانه	HSE/HF/۰۱۲
۹	فرم پیگیری اقدام اصلاحی / پیشگیرانه	HSE/HF/۰۱۳
۱۰	فرم وقف و شروع به کار مجدد	HSE/HF/۰۱۴
۱۱	فرم گزارش حوادث پیمانکاران و مشاوران	HSE/HF/۰۱۵
۱۲	جدول توزیع لوازم حفاظت فردی بر حسب مشاغل	HSE/HF/۰۱۶
۱۳	فرم انواع فرایندهای موضوع قرارداد	HSE/HF/۰۱۷
۱۴	پرسشنامه اطلاعات ارزیابی صلاحیت ایمنی پیمانکاران	HSE/HF/۰۱۹
۱۵	فرم ارزیابی صلاحیت ایمنی و پیمانکاران	HSE/HF/۰۲۰
۱۶	ماد، ۹۵ قانون کار	
۱۷	فرم گزارش حوادث تامین اجتماعی	



شرکت توسعه، عمران و مدیریت
منطقه گل گهر

تهیه تجهیزات و اجرای عملیات
واریانت خط انتقال ۲۳۰ کیلوولت دومداره شرکت توسعه عمران و مدیریت ه منطقه گل گهر

خلاصه مالی کل		
الف مبلغ تهیه تجهیزات	جمع مبلغ فصول هفتم و هشتم	۵۲,۷۵۶,۴۶۰,۰۰۰
ب مبلغ عملیات اجرایی	جمع مبلغ فصول اول، دوم، سوم، نهم و دهم	۱۳,۶۹۱,۵۰۰,۰۰۰
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۱,۱۸۸,۰۰۰,۰۰۰
مبلغ کل پیشنهادی هزینه اجرای کار به ریال الف ب)		۶۷,۶۳۵,۹۶۰,۰۰۰

خلاصه مالی

عنوان فصل	جمع مبلغ فصل (ریال)
فصل اول نقشه برداری و برج گذاری	۱۶۶,۰۰۰,۰۰۰
فصل دود عملیات خاکی	۱,۱۳۹,۰۰۰,۰۰۰
فصل سوه کارهای بتنی	۴,۲۴۶,۰۰۰,۰۰۰
فصل هفتم کارهای فلزی	۳۲,۲۰۷,۵۶۰,۰۰۰
فصل هشتم سیم هادی و محافظ هوایی، یراق آلات و مقره	۲۰,۵۴۸,۹۰۰,۰۰۰
فصل نهم عملیات نصب	۷,۶۰۰,۵۰۰,۰۰۰

۵۴۰,۰۰۰,۰۰۰	فصل دهم حمل
-------------	-------------