



اسناد استعلام

موضوع : خرید ، نصب و اجرای آند گذاری جهت ۵ عدد عبور از رودخانه شهرستان پلدخت و آند گذاری جهت حفاظت از خط خروجی CGS پا علم شهرستان پلدخت

شرکت گاز استان لرستان

امور پیمان ها

سال : ۱۴۰۲

فهرست مندرجات

- ۱ - دستور العمل شرکت در استعلام
- ۲ - شرح مقتصر کار
- ۳ - موافقتنامه
- ۴ - شرایط خصوصی
- ۵ - شرایط عمومی
- ۶ - دستوالعمل HSE
- ۷ - فرم پیشنهاد قیمت پیمانکار

موضوع : خرید تجهیزات، نصب و اجرای ایستگاه CPS به همراه بستر آندی چاهی-آبی جهت CGS های ترشاب و بربان شهرستان دورود خواهشمند است پس از بازدید محل و توجه به حجم عملیات ، در صورت تمایل به شرکت در این استعلام مدارک لازم به شرح ذیل را تهیه و تکمیل نموده و حداکثر تا ساعت ۷ صبح روز دو شنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۴ از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) ارسال فرمایید.

اسناد استعلام شامل دستورالعمل پیشنهاد دهندها ، توافقنامه ، شرایط خصوصی ، شرایط عمومی ، دستورالعمل HSE و برگ پیشنهاد قیمت را صفحه به صفحه مهر و امضاء مجاز نموده و مبلغ پیشنهادی در سامانه ستاد بارگذاری شود.

- دارا بودن حداقل گواهینامه ۵ نیرو که دارای اعتبار و ثبت ساجات می باشد الزامی است.

قابل توجه پیشنهاد دهندها :

۱- به پیشنهادهایی که ناقص ، مبهم ، مشروط ، مخدوش و دارای قیمت غیر متعارف و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از مهلت مقرر تسليم گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۲- شرکت گاز لرستان در قبول یا رد یک یا کلیه پیشنهادات بدون اینکه نیاز به ذکر دلیل باشد مختار خواهد بود .

۳- پیمانکارانی که در ارزیابی مالی مناسب ترین قیمت را ارائه داده اند الزاماً می بایست دارای کار مشابه از حیث موضوع و قیمت کار قبلی باشند.

۴- در صورت داشتن پیمان فسخ شده، مدت ۲ سال از زمان فسخ پیمان گذشته باشد.

۵- پیمانکاران میتوانند حداکثر ۳ پیمان همزمان داشته باشد.

۶- پیمانکار ملزم به ارائه ی تاییدیه HSE در کارهای قبلی می باشد.

۷- در صورتی که پیمانکار شرایط بند ۱ را نداشته باشد جهت تایید می بایست به کمیته فنی بازرگانی ارجاع گردد.

۸- گواهینامه مناقصه گران می بایست تا پایان اعتبار پیشنهادها معتبر باشد، در غیر این صورت در هر مرحله ای از مناقصه اعتبار گواهینامه به اتمام برسد ، از فرآیند خارج خواهد شد.

۹- بر اساس بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۷۳۰۳۹ تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۲۱ با موضوع مدیریت تعارض منافع و جلوگیری تبانی در ارجاع کار حضور همزمان پیمانکاران ، واحد های مدیریت طرح و یا مهندسان مشاوری که دارای اشتراک مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره اعم از حقوقی و حقوقی و یا سهامدار مشترک (میزان بیست درصد و بیشتر) باشند، در تمام فرآیندهای ارجاع کار ، ارزیابی کیفی ، مناقصه و معاملات منوع می باشد. در صورت عدم رعایت بخشنامه ی فوق برابر با قوانین و مقررات برخورد خواهد شد.

۱۰- بررسی اسناد و مدارک و بازدید از محل کار

پیشنهاد دهندها باید قبل از محاسبه مبلغ پیشنهادی از محل و محدوده کار مورد استعلام باز دید و نسبت به شرایط محلی و کلیه عواملی که ممکن است بنحوی در تعیین مبلغ پیشنهادی موثر باشد آگاهی کامل حاصل نموده و قبل از تسليم پیشنهاد ، اسناد و مدارک استعلام را دقیقاً مطالعه و بررسی و از مفهوم جزء به جزء آنها مطلع گرددند

چنانچه شرکت کنندگان در استعلام اشکال و یا نقصانی در مدارک ملاحظه کنند و یا در مفهوم معانی آنها مشکوک باشند باید موضوع را به اطلاع برسانند کارفرما نسبت به این مورد توضیحات لازم را داده و چنانچه این اشکالات جنبه عمومی داشته باشد دستور کتبی به تمام دعوت شدگان به استعلام صادر خواهد کرد و این دستورات ، به صورت ضمائم جزء مدارک و اسناد استعلام قرار خواهد گرفت

هیچگونه استنادی از طرف پیشنهاد دهندها به توضیحات شفاهی و هیچ نوع ادعای بعدی مبنی بر اینکه پیشنهاد دهندها بشرط کلی و محلی واقع نبوده اند قابل قبول نخواهد بود.

۱۱- پر کردن مدارک و اسناد استعلام

قیمت گذاری در صورت مقادیر منضم به مدارک استعلام و همچنین در قسمت خالی در فرم پیشنهاد پیمانکار باید با مرکب بدون قلم خوردگی و بطور خوانا و غیر مشکوک بعمل آید . هیچگونه دخل و تصرفی در مدارک از طرف پیشنهاد دهندها قابل قبول نمی باشد.

چنانچه پیشنهاد دهنده در تهیه مبلغ کل پیشنهادی در محاسبات دچار اشتباہی بضرر خود شده باشد حق هیچگونه ادعایی نخواهد داشت و در هر حال مبلغ کل پیشنهادی که در فرم پیشنهاد پیمانکار ذکر شده است ملاک عمل قرار خواهد گرفت. هیچگونه تعذر به عدم فهم مطالب استناد استعلام و یا به استناد نارسا بودن مطالب مندرج در آنها از طرف پیشنهاد دهنده مسموع نخواهد بود.

۱۲- مدت اعتبار پیشنهادها

پیشنهادها از تاریخ تسلیم که در دعوت نامه ذکر شده است تا ۳ ماه معتبر خواهد بود برندۀ استعلام ملزم است ظرف ده روز سپرده حسن انجام تعهدات را به شرکت گاز استان لرستان تحويل نماید .

۱۳- دوره تجهیز و تاریخ رسمی شروع کار

پس از ابلاغ کار و تحويل زمین می باشد.

۱۴- پیشنهاد دهنده‌گان اعم از اشخاص حقیقی یا حقوقی باستی مشمول ممنوعیت مقرر در اصل ۴۱ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دیماه ۱۳۳۷ نباشد و چنانچه خلاف آن ثابت شود طبق قوانین و مقررات مزبور با پیمانکار رفتار خواهد شد.

۱۵- در صورت بروز هر گونه اختلاف بین طرفین قرارداد به دلیل برداشت متفاوت از متن بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌ها ، اختلاف ناشی از اجرا یا تفسیر مفاد قرارداد طرفین قرارداد ملزم هستند به شرح ذیل عمل نمایند :

هر گاه تفسیر یا اجرای مفاد پیمان/قرارداد بین طرفین آن اختلاف نظر پیش آید ، اختلاف بین طرفین ابتدا از طریق مذاکره و تفاهم ، حل و فصل خواهد شد و در صورت عدم حصول نتیجه به شرح مذکور در شیوه نامه حل اختلاف‌های قراردادی صنعت نفت شماره ۱۰۱۰-۲۰/۲-۱۰۱۰ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۱۸ ، قابل حل خواهد بود. در هر حال اختلاف در یک قسمت از قرارداد نباید منجر به توافق تعهدات قراردادی طرفین نسبت به سایر قسمت‌های دیگر قرارداد گردد.

۱۶- تکمیل و مهر و امضای مجاز فرم ذیل ظرفیت کاری

اظهار نامه ظرفیت کاری پیمانکار								
ردیف	عنوان پروژه / پیمان	نام کارفرما	تاریخ شروع پروژه / پیمان	تاریخ خاتمه پروژه / پیمان	رشته پیمانکاری	ظرفیت در رشته	مانده ظرفیت	مبلغ قرارداد
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
	جمع مبلغ قراردادهای در دست اقدام پیمانکار در هر رشته (از جدول فوق)							

۱۷- تعهدنامه رعایت قانون مبارزه با پولشویی

اینجانب..... فرزند..... متولد..... دارای شناسنامه شماره..... صادره از حوزه شهر..... کدلی
شماره..... کدپستی ساکن در نشانی..... شاغل به شغل..... به نشانی شماره تماس شرکت/موسسه..... به شماره ثبت..... مورخ..... دراداره

ثبت شرکتها و موسسات شهر..... دارای کد شناسه شماره مشتری..... مقیم در با نمایندگی آقای/خانم..... فرزند..... متولی دارای شماره شناسنامه..... صادره..... کدمی کدپستی..... به عنوان..... به نشانی..... شماره تماس با علم و اطلاع از مفاد قانون اصلاح قانون مبارزه با پول شویی مصوب ۱۳۹۷/۰۸/۰۳ مجلس شورای اسلامی و اصلاحات بعدی مورد تایید در مجمع تشخیص مصلحت نظام و آئیننامه و دستورالعمل های اجرایی آن، بدین وسیله متعهد و ملزم میشوم/میشود ضمن رعایت مواد قانون یادشده و مقررات مربوطه از هرگونه اقدامی که منجر به پوششی گردد خودداری نموده و همچنین به اشخاص ثالث اجازه استفاده از حسابها و خدمات بانکی و ابزارهای بانکداری الکترونیکی خود را ندهم/ندهد و همچنین اعلام مینمایم/مینماید اطلاعات ارائه شده بر اساس آخرین تغییرات میباشد و به علاوه متعهد و ملتزم میشوم/میشود هرگونه تغییر در کد و ن شانی پستی/ثبتی و سایر تغییرات را در کوتاهترین زمان ممکن به مراجع قانونی ذیربط (ثبت احوال و یا اسناد و املاک) اطلاع داده و مستندات تغییرات را به شرکت..... ارائه نمایم./نماید.

امضا و مهر: تبصره: طبق ماده ۴۷ برنامه ششم توسعه پیمانکاران موظف به بکارگیری نیروهای بومی استانی (در شرایط برابر از نظر علمی و تجربی و با اولویت محل سکونت نزدیکتر) می باشند و صحت آن توسط نماینده کارفرما مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

تذکر: کلیه شرکت کنندگان در این استعلام ملزم به رعایت قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی که در تاریخ ۹۸/۰۳/۱۲ به شماره ۳۶۴/۱۹۰۹۱ توسط مجلس شورای اسلامی به تصویب رسیده است، می باشند و عواقب عدم رعایت آن بر عهده ی آن شرکت می باشد.

تذکر: کلیه شرکت کنندگان در استعلام میباشد "دستورالعمل نحوه تعیین و اعلام محدودیت در ارجاع کار ناشی از تخلفات قراردادی" را مطالعه و به بندهای آن عمل نماید و مسئولیت عدم رعایت این دستورالعمل به عهده ی شرکت کنندگان در مناقصه می باشد.

تذکر: تا زمانی که نامه ابطال/ضبط ضمانت نامه از سوی امور مالی شرکت گاز استان لرستان برای بانک صادر کننده ضمانتنامه ارسال نشده باشد، پیمانکار مکلف است بدون قید و شرط در سر رسید ضمانت نامه، نسبت به پیگیری تمدید ضمانتنامه اقدام نماید و اصل تمدید نامه را به امور مالی تحويل نماید. حتی در صورتی که بنا به دلیلی، نامه در خواست تمدید ضمانتنامه از سوی شرکت گاز استان لرستان نیز جهت بانک صادر کننده ضمانت نامه ارسال نشده باشد.

شرح مختصر کار

جمع کل هزینه خرید کالا و اجرای کار : ریال 2,839,819,615

شرح کار و کالای مورد نیاز جهت پروژه خرید، نصب و اجرای آند گذاری جهت ۵ عدد عبور از رودخانه شهرستان پلدختر و آند گذاری جهت حفاظت از خط خروجی CGS پا علم شهرستان پلدختر

در این شرح مختصر فقط شمه ای از اهم کارهای مفاد پیمان جهت راهنمایی پیمانکار ذکر شده است ، میزان واقعی کار و تعهدات پیمانکار در سایر مدارک پیمان و نقشه ها مشخص شده و محدود به شرح زیر نمی باشد .

شرح اجرای پروژه : آند گذاری جهت ۵ عدد عبور از رودخانه شهرستان پلدختر و آند گذاری جهت حفاظت از خط خروجی CGS پا علم شهرستان پلدختر مطابق باجدول ذیل :

ردیف	آدرس	سایز لوله	متراژ	تعداد آند فنا شونده مورد نیاز
۱	عبور از رودخانه اسلام آباد	۶ اینچ	۳۰ متر	۲ عدد
۲	عبور از رودخانه تلخ آب	۶ اینچ	۵۰ متر	۲ عدد
۳	عبور از رودخانه روستای چم مهر	۴ اینچ	۲۵۰ متر	۴ عدد
۴	عبور از رودخانه روستای بابا زید	۴ اینچ	۲۵۰ متر	۴ عدد
۵	عبور از رودخانه روستای مورانی	۴ اینچ	۱۸۰ متر	۴ عدد
۶	خط خروجی CGS پا علم شهرستان پلدختر	۶ اینچ	۷۱۰۰ متر	۷ عدد

۱- حفاری و آند گذاری

الف - شرح کار آند گذاری جهت عبور از رودخانه های اسلام آباد و تلخ آب :

- قبل از ورود خط فلزی به رودخانه : حفاری به عمق ۱.۵ متر در فاصله ۵ متری از خط فلزی و سپس نصب یک عدد آند فنا شونده ۳۲ پوندی به صورت عمودی در چاله حفر شده به نحویکه انتهای آند هم راستا با مرکز خط لوله باشد .

- بعد از خروج خط فلزی از رودخانه : حفاری به عمق ۱.۵ متر در فاصله ۵ متری از خط فلزی و سپس نصب یک عدد آند فنا شونده ۳۲ پوندی به صورت عمودی در چاله حفر شده به نحویکه انتهای آند هم راستا با مرکز خط لوله باشد .

ریال 109,416,704

ب - شرح کار آند گذاری جهت عبور از رودخانه های چم مهر - بابا زید و مورانی :

اجرای کار این بند مشابه با شرح کار بند الف می باشد با این تفاوت که در اینجا در قسمت ورودی دو آند فنا شونده و در قسمت خروجی خط نیز دو آند فنا شونده نصب می گردد .

ریال 170,855,736

(توضیح : آند دوم در فاصله ۳ متری از آند اول نصب می شود و کابل هر آند نیز به صورت مجزا وارد باند باکس مربوطه می گردد .)

۲- نصب یک عدد باند باکس بتñی بر روی ابتدای خط و یک عدد باند باکس بتñی بر روی انتهای خط
ریال 283,187,900

۳- اتصال کابل آنده فنا شونده نصب شده در ابتدای خط به شینه مسی درون باند باکس بتñی ابتدای خط و همچنین اتصال کابل آنده فنا شونده نصب شده در انتهای خط به شینه مسی درون باند باکس بتñی انتهای خط
(توضیح : با توجه به کوتاه بودن کابل آندها ، لازم چند متر کابل قرمز رنگ نمره ۱۰ به کابل هر آند وصل گردد و سپس این اتصال درون یک مفصل رزینی قرار گرفته و در خاک مدفون شود .)

۴- اتصال دو عدد کابل مسی مشکی تک رشته ای نمره ۱۶ بر روی ابتدای خط لوله با استفاده از دو عدد جوش کدولد (حداقل فاصله کولددها از هم بایستی یک متر باشد) و سپس اتصال انتهای این دو کابل به شینه مسی درون باند باکس ابتدای خط و همچنین اتصال دو عدد کابل مسی مشکی تک رشته ای نمره ۱۶ بر روی انتهای خط لوله با استفاده از دو عدد جوش کدولد (حداقل فاصله کولددها از هم بایستی یک متر باشد) و سپس اتصال انتهای این دو کابل به شینه مسی درون باند باکس انتهای خط
ریال 41,986,080

ج : آند گذاری جهت خروجی ایستگاه CGS پا علم :

نصب ۷ عدد آند فنا شونده در طول خط فلزی خروجی از ایستگاه CGS پا علم به طول ۷۱۰۰ متر ، بدین صورت که در هر یک کیلومتر از خط فلزی ، یک عدد آند فنا شونده به همراه یک عدد باند باکس بتñی نصب شود . (شرح کار نصب آند و باند باکس بتñی مشابه بندهای قبل می باشد)

ریال 396,878,958

۵- پیمانکار موظف است کلیه خاکهای اضافی حاصل از حفاری و همچنین مواد زائد ناشی از اجرای پروژه را به هر مقدار که باشند از محل اجرا جمع آوری نماید .

۶- تهیه دو عدد غذای گرم به صورت روزانه از زمان شروع پروژه تا پایان آن جهت ناظر مقیم و راننده . (به تعداد زمان انجام پروژه به روز)

۷- کلیه اقدامات فوق بایستی طبق نقشه های استاندارد شرکت ملی گاز ایران انجام شود .

جمع کل هزینه اجرای کار (به صورت خام) = ریال 1,002,325,378

الف : اعمال ضرایب بالا سری و منطقه ای ««««« ریال 1.41×1.15×1,002,325,378 = 1,625,270,600

ب : اعمال ضریب تجهیز کارگاه «««« ریال 0.04×1,002,325,378 = 40,093,015

مبلغ نهایی اجرای کار پس از احتساب ضرایب مربوطه : ریال 1,625,270,600 + 40,093,015 = 1,665,363,615

موافقتنامه

پیمان شماره :

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می‌شود، در تاریخ بین شرکت گاز استان لرستان به شماره ثبت: کد اقتصادی: کد پستی: و شناسه ملی: که در این پیمان کارفرما نامیده می‌شود، از یک سو و شرکت: شماره ثبت: و شناسه ملی: که در این پیمان، پیمانکار نامیده می‌شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می‌گردد.

ماده ۱ . موضوع :

موضوع پیمان، عبارت است از: پروژه خرید، نصب و اجرای آند گذاری جهت ۵ عدد عبور از رودخانه شهرستان پلدختر و آند گذاری جهت حفاظت از خط خروجی CGS پا علم شهرستان پلدختر

ماده ۲ . اسناد و مدارک :

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) موافقتنامه.

ب) شرایط عمومی

ج) شرایط خصوصی.

د) برنامه زمانی کلی.

ه) پیشنهاد قیمت پیمانکار و مقادیر کار

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

ز) نقشه‌ها.

ر) دستورالعمل HSE

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

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

هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه‌های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگردوگانگی مربوط به بهای کار باشد، مقادیر کار بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳ . مبلغ :

مبلغ پیمان: - / ریال () ریال ()

ضریب پیمان، برابر است با ()

ماده ۴ . تاریخ تغییف، مدت، تاریخ شروع کار :

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

ب) مدت پیمان « ۹۰ روز » است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورت مجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می‌شود.

پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت « ۵۰ روز » نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

ماده ۵ . دوره تضمین :

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می‌شود، برای مدت « ۱۲ ماه » از سوی پیمانکار، تضمین می‌گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می‌شود.

ماده ۶ . نظارت بر اجرای کار :

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده معاونت مهندسی و اجرا به نشانی : خرم آباد - ساختمان شماره دو شرکت گاز استان لرستان واگذار شده است که با توجه به مواد شرایط عمومی پیمان های PC انجام می شود.

ماده ۷ . نشانی دو طرف :

این پیمان با کلیه ضمایم آن در ۶ نسخه تنظیم و به امضاء طرفین رسیده است که هر ۶ نسخه از آن حکم واحد را دارد.

از طرف کارفرما شرکت گاز استان لرستان	از طرف پیمانکار:شرکت
<p>کرم گودرزی مدیرعامل و نایب رئیس هیئت مدیره حجت ا... لشني زند مدیرمالی و عضو هیأت مدیره شرکت گاز لرستان</p>	<p>نام صاحب امضاء مجاز : سمت : کد ملی: مهر و امضاء:</p> <p>نام صاحب امضاء مجاز : سمت : کد ملی: مهر و امضاء:</p>
<p>۱-آدرس : خرم آباد ، میدان ۲۲ بهمن (کیو)، بلوار مدیریت ، روبروی دادگستری ۲- کد اقتصادی : ۴۱۱۶۳۶۷۴۳۹۳ ۳- کد پستی : ۶۸۱۷۷-۸۳۷۶۰ ۴- شماره تلفن : ۰۶۶-۳۳۲۰۷۸۱۵-۸ ۵- شماره فاکس : ۰۶۶-۳۳۲۰۰۶۸۴ ۶- شناسه ملی : ۱۰۸۶۱۲۹۶۵۸۳ ۷- شماره ثبت : ۴۶۹۹ ۸- تاریخ ثبت : ۱۳۷۷/۱۰/۰۱</p>	<p>۱- آدرس : ۲- کد اقتصادی: ۳- شماره ملی صاحب / صاحبان امضاء مجاز : ۴- کد پستی صاحب / صاحبان امضاء مجاز : ۵- شماره تلفن : ۶- حوزه مالیاتی : ۷- شناسه ملی:</p>

شرايط خصوصی پیمان

شرايط خصوصی زير جهت تكميل و تصحيح شرايط عمومی پیمان می باشد و از نظر اولويت نسبت به شرايط عمومی پیمان ارجحیت دارد.

ماده ۱- نماینده کارفرما / مهندس

معاونت مهندسي و اجرا دراين پیمان به عنوان نماینده کارفرما/ مهندس معرفی میگردد.

ماده ۲- مدت اوليه پیمان

مدت اوليه پیمان ۹۰ روز می باشد

ماده ۳- روش محاسبه و پرداخت بابت اصل پیمان و تغييرات آن :

الف- تنظيم صورت وضعیت موقت کارها و طرز پرداخت ماهیانه :

الف-1 بند ۱۱-۳- شرايط عمومی پیمان تكميل و متن زير اضافه می گردد :

در آخر هر ماه شمسی پیمانکار صورت وضعیت کلیه کارهائی که از شروع پیمان تا آن تاريخ انجام یافته و همچنین مصالح و تدارکات لازم برای اجرای پیمان که در پای کار موجود می باشد را تحت عنوان صورت وضعیت موقت ماهیانه تهیه و تنظيم می نماید.

۱ - احجام کارهائی انجام شده بر اساس شرح و نرخهای مندرج در پیشنها د قيمت و فهرست مقادير ضميمه کسر کسورات قانوني پیمان بارعايت بند ۴-۲ شرايط عمومی پیمان محاسبه و پرداخت میگردد.

ضمناً پیمانکار بايستی قبل از ارائه پیشنها د قيمت خود ، بررسی لازم در مورد تعلق يا عدم تعلق عوارض مذکور را بنماید و در صورت تعلق ، هزينه مربوطه را در قيمت پیشنها دی خود منظور نماید.

ب - نحوه محاسبات تغييرات:

ب - ۱ : تغييرات ناشی از افزایش مقادير کار و کارهائی جديid:

در ضمن اجرای کار ممکن است مقادير کار منضم به پیمان تغيير و افزایش يابد، تغيير مقادير به وسیله نماینده کارفرما يا دستگاه نظارت بررسی و پس از تصويب کارفرما به پیمانکار ابلاغ می گردد. پیمانکار با دريافت ابلاغ تغيير مقادير کار ، موظف به انجام کار با نرخ پیمان است.

تغييرات ناشی از افزایش مقادير کار و ابلاغ کارهائی جديid و اضافه هزينه تغيير در مشخصات فني و دستورالعملهای اجرائي در هیچ شرايطی نمی تواند بيش از 25% مبلغ اوليه پیمان باشد. هزينه تغييرات ناشی از افزایش مقادير کار و کارهائی جديid بشرح ذيل محاسبه می گردد:

ب - ۱-۱: هرگاه بهای واحد در فهرست مقادير مربوطه و يا مدارک منضم به پیمان موجود باشد قيمت کارهائی اضافی براساس همان بها محاسبه می گردد.

ب - ۱-۲ : هر گاه قسمتی از بهای قيمت در فهرست مقادير و مدارک منضم به پیمان موجود نبوده و قسمتی موجود باشد قيمت واحد کارهائی جديid در آن قسمت از مبانی که موجود نیست براساس فهرست بهاء جاري پیمان تعیین می گردد.

ب - ۱-۳: هرگاه هیچ يك از بهای قيمت در فهرست بهاء مصوب وجاري و يا مدارک منضم به پیمان موجود نباشد قيمت واحد کارهائی جديid براساس نرخ روز مشخص و پس از اعمال شاخص معکوس به نرخ زمان پیمان تبدیل و با موافقت پیمانکار و تصویب کارفرما ملاک محاسبه قرار خواهد گرفت.

ب - ۱-۴ : اضافه کاري می بايست طی دستور تغيير کار اضافي (مطابق با فرم مصوب کارفرما) انجام پذيرد.

ب - ۲: تغييرات ناشی از کسر کاري

در ضمن اجرای کار ممکن است قسمتی از مقادير کارها کاهش يابد که در اين صورت حداکثر ميزان کاهش کاري تاسقف 25% مبلغ اوليه پیمان خواهد بود .

تبصره : کسر کاری یا اضافه کاری می تواند دریک یا کلیه اقلام ردیفهای فهرست مقادیر منضم به پیمان باشد لیکن در هر حال جمع کل کسر کاری یا اضافه کاری نمی تواند بیشتر از 25٪ مبلغ اولیه پیمان باشد.

ماده 4 - صورت وضعیت قطعی

بند 4-8-1 : شرایط عمومی پیمان بشرح ذیل اصلاح می گردد:

پس از اتمام تحويل موقت کلیه قسمتهای پروژه ، پیمانکار موظف است براساس نقشه های کار اجراء شده (ازبیلت) نسبت به اندازه گیری کارهای انجام شده جهت تهیه صورت وضعیت قطعی اقدام و برای بررسی ، تأیید و تصویب به نماینده کارفرما / مهندس تسلیم نماید و تا آن زمان باید کلیه تعهدات پیمانی خود را انجام داده باشد.

در صورتی که پیمانکار با وجود اخطار قبلی ده روزه نماینده کارفرما و یا دستگاه نظارت برای تهیه صورت وضعیت قطعی حاضر نشود و یا نماینده خود را به دستگاه نظارت معرفی نکند نماینده کارفرما و یا دستگاه نظارت رأساً اقدام به تهیه صورت وضعیت قطعی خواهد نمود.

تبصره 1 : حداقل جمع مدت اندازه گیری کارها و تهیه صورت وضعیت قطعی و همچنین مهلتی که طبق این ماده برای اعتراضات احتمالی پیمانکار در نظر گرفته شده و رسیدگی به این اعتراضات و بالاخره تصویب صورت وضعیت قطعی نباید از شش ماه که شروع آن تاریخ رفع نقصان است تجاوز کند.

تبصره 2 : اگر به علی که ناشی از قصور و تقصیر پیمانکار نباشد به دستور کارفرما کار بطور ناتمام تحويل گرفته شود نسبت به احتساب بهای مصالح پای کار و مصالح و تأسیسات سفارش شده از طرف پیمانکار و همچنین تأسیسات و تجهیزات متعلق به پیمانکار طبق ماده 4-5 شرایط عمومی پیمان اقدام و در صورت وضعیت قطعی منظور می گردد.

ماده 5- مبلغ اولیه و مبلغ کل پیمان :

الف- مبلغ اولیه پیمان : عبارت است از مبلغ مذکور در برگ پیشنهاد قیمت.

ب- مبلغ کل پیمان : عبارتست از مبلغ اولیه و تغییرات ناشی از کارهای اضافی و نقصانی

ماده 6 - تعديل: به این پیمان تعديل تعلق نمیگیرد و پیمانکار اذعان دارد که قیمت خود را برای تمام بازه‌ی زمانی پیمان مقطوع اعلام نموده و هیچ گونه ادعایی در خصوص ابلاغ دستورالعمل‌های افزایش نرخ ارز و ... را ندارد.

ماده 7 - مصالح عهده کارفرما :

7-1 صورت مصالح عهده کارفرما بشرح جدول / جداول منضم به اسناد و مدارک پیمان می باشد که با استی پیمانکار به هزینه خود آنها را از انبار کارفرما واقع در شهر خرم آباد روتای دارایی بتدریج برحسب برنامه زمانبندی و پیشرفت کار تحويل گرفته و پس از بارگیری به انبار خود ، کارگاه عایقکاری یا محل مصرف حمل و تخلیه نماید. پیمانکار موظف است موقع تحويل گرفتن مصالح از انبار آنها را بازرسی عینی نماید زیرا پس از تحويل و حمل فقط معایب و نواقص داخلی و فنی یا معایب مذکور در بارنامه معتبر خواهد بود.

7-2 کسری مصالح مذکور در صورت مصالح عهده کارفرما نسبت به مقادیر مورد لزوم در موقع انجام کار با تأیید مهندس تحويل خواهد شد که پیمانکار با استی آنها را به هزینه خود از محل / محلهای تعیین شده تحويل گرفته و پس از بارگیری به انبار ، کارگاه عایقکاری یا محل پروژه انتقال دهد.

مصالح عهده کارفرما جهت پروژه خرید ، نصب و اجرای آندهای فنا شونده عبور از رودخانه های شهرستان پلدخت

ردیف	شماره طبقه بندی کالا	شرح عملیات	مقدار	واحد
۱	-	آند فنا شونده ۳۲ پوندی	۲۳	عدد
۲	-	کابل مسی نمره ۱۶ روکشدار مشکی با روکش PVC/PVC	۱۷۰	متر
۳	-	کابل مسی نمره ۱۰ روکشدار مشکی با روکش PVC/PVC	۱۴۰	متر
۴	-	بودر مخصوص اتصال کابل به لوله ۲۵ گرمی	۳۴	عدد
۵	۶۸۷۷۱۰۰۱۱	کپ مخصوص پوشاندن محل اتصال کابل به لوله (هندي کپ)	۳۴	عدد
۶	-	نوار سرد دستی ۳۰×۲	۱۳	رول

هزینه‌ی حمل ، بارگیری و باراندازی تا محل پروژه‌ی مصالح عهده‌ی کارفرما به هزینه و عهده‌ی پیمانکار بوده و با بت آن وجهی جداگانه پرداخت نخواهد شد و پیمانکار می‌باشد در قیمت پیشنهادی خود در نظر بگیرد.

ماده ۸ - مصالح عهده‌ی پیمانکار

لازم بذکر است که کار فرما در قبال تهیه مصالح عهده‌ی پیمانکار هیچگونه مسئولیتی نداشته و کلیه خسارات واردہ حاصل از تأخیرات در تأمین مصالح مذکور بعهده‌ی پیمانکار می‌باشد.

مصالح عهده‌ی پیمانکار جهت پروژه خرید ، نصب و اجرای آندهای فنا شونده عبور از رودخانه‌های شهرستان پلدخت

ردیف	شرح کالا	مقدار	واحد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	باند باکس چهار ترمیناله بتنی	۱۷	عدد	۵5,000,000	935,000,000
۲	مفصل دو راهی رزینی جهت کابل نمره ۱۰	۲۳	عدد	3,800,000	87,400,000
۳	بیج اتصال مسی (U bolt) نمره ۱۶	۴۶	عدد	500,000	23,000,000
۴	سر کابل مسی برای کابل نمره ۱۶	۳۴	عدد	208,000	7,072,000
۵	سر کابل مسی برای کابل نمره ۱۰	۲۳	عدد	208,000	4,784,000
۶	پرايم نوار سرد برای عایق ذغال سنگی	۱	لیتر	3000,000	3,000,000
۷	نوار زرد خطر ۳۰ سانتی متری	۲۰۰	متر	10,000	2,000,000
۸	مارکر الکترونیکی	۱۷	عدد	6,600,000	113,200,000
جمع کل (ریال)				1,174,456,000	
جمع کل (ریال)				یک میلیارد و صد و هفتاد و چهار میلیون و چهارصد و پنجاه و شش هزار ریال	

لیست استانداردهای مورد نیاز جهت پروژه خرید ، نصب و اجرای آندهای فنا شونده عبور از رودخانه های شهرستان پلدخت

ITEM-NO	DRAWING NO	DESCRIPTION
۱	SP-6007 A	جزئیات اتصال کابل به لوله
۲	IGS-M-EL-007-1(0)	مشخصات فنی کابلهای برقی
۳	IGS-M-EL-019(0)	مشخصات فنی کیت اتصال کابلها از نوع رزین دو قلو
۴	SP-6001	بست اتصال کابل به لوله
۵	IPS-M-EL-271(1)	مشخصات فنی کابلها و سیمهای low ولتاژ
۶	SP-6005	بستر آندی فنا شونده

ماده ۹ - آزمایش جوشکاری پیمانکار:

عطف به ماده ۵-۸-۲ شرایط عمومی پیمان ، پیمانکار موظف می باشد جوشکاران مورد نیاز را جهت گذراندن آزمایشها لازم به قسمت جوشکاری شرکت ملی گاز ایران اعزام نماید.
هزینه آزمایش جوشکاری مطابق نرخهای شرکت ملی گاز ایران از پیمانکار اخذ می گردد.

ماده ۱۰ - رعایت مسائل ایمنی :

پیمانکار موظف است علاوه برآنچه در شرایط عمومی پیمان پیش بینی شده است بمنظور جلوگیری از حوادث در محوطه کاری و محلهای حفاری شده برای کارکنان خود و عابرین و ساکنین محل به مقدار کافی علائم حفاظتی از قبیل تابلو هشدار دهنده و چراگاهای چشمک زن و نوار شبرنگ نصب نماید و همچنین کارگران خود را به کلاه، کفش، دستکش و عینک ایمنی مجهز نماید. علاوه روایت نکات ایمنی مندرج در دستور العملهای پرتو نگاری جهت کارکنان و عابرین الزامی است . اجرای عملیات بایستی چنان باشد که کanal مسیرهای حفاری شده بیش از هفت روز روباز نماند بطوریکه خاکهای حاصل از حفاری در سطح خیابان پخش نشود علاوه پیمانکار موظف است که به هزینه خود :

الف: جهت اطمینان از صحت عملکردهای ایمنی و نظارت و هماهنگی موارد ایمنی یکنفر مسئول ایمنی به مهندس معرفی نماید .

ب: کیسول آتش نشانی به تعداد کافی تهیه نماید.

ج: جعبه کمک های اولیه به تعداد کافی تهیه نموده بطوریکه همواره در دسترس باشد.

د: در نقاط لازم برای عبور عابرین و وسائط نقلیه روی کanal لوله گذاری را با ورق آهن مناسب بپوشاند و وسائل عبور موقتی مطمئن طوری فراهم نماید که در شب نیز حادثه و خطری پیش نیاید .

ماده ۱۱- بیمه حوادث

۱۱-۱ پیمانکار موظف است در اجرای ماده ۲-۲۹ شرایط عمومی پیمان ، بیمه نامه های مورد نظر زیر را از طریق یکی از شرکتهای معتبر بیمه که مورد تأیید کارفرما باشد تهیه و به نماینده کارفرما /مهندس ارائه نماید. کار فرما هزینه بیمه نامه ها تمام خطررا مطابق صورت حسابهای صادره توسط شرکت بیمه عیناً به پیمانکار پرداخت خواهد نمود. و بیمه مسئولیت مدنی به عهده ی پیمانکار بوده و بابت آن وجهی پرداخت نمی گردد.
بیمه تمام خطر نصب شامل دو بخش زیر :

بخش یک - خسارت مالی شامل:

- مبلغ قرارداد (شامل هزینه های : نصب و اجرای کارهای عملیات اجرایی پیمان)

- هزینه خاکبرداری و از بین بردن ضایعات ناشی از عوامل مخرب و یا غیر طبیعی .

- ارزش اموال و تأسیسات متعلق و یا در اختیار کارفرما که در محل نصب و یا در مجاورت آن واقع گردیده است و امکان آسیب و صدمه و انهدام آنها محتمل است.

توضیح ۱ : پیمانکار می بایست قبل از اخذ بیمه نامه فوق در رابطه با تکمیل پرسشنامه بیمه تمام خطر با نماینده کارفرما/مهندس هماهنگی لازم را بعمل آورد.

توضیح ۲ : در مورد کلیه بندهای فوق و سایر موارد پیش بینی نشده نماینده کارفرما/مهندس بر حسب شرایط پروژه، شرایط و مبالغ مربوطه را به پیمانکار اعلام خواهد نمود.

بخش دو: مسئولیت مدنی و خسارت‌های جسمانی و خسارت‌های مالی در مقابل اشخاص ثالث شامل موارد بمیزان طبق نظر نماینده کارفرما ۱۱-۲ در هر حال در صورت بروز حادثه یا خسارت مطابق بند ۲-۱۹-۲ شرایط عمومی پیمان عمل می گردد و پیمانکار متعهد است که کار فما را در قبال هر گونه ادعای خسارت و دعاوی مربوطه مصون بدارد.

ماده ۱۲- جمع آوری و حمل و تخلیه مواد زائد و تمیز کاری محوطه کار:

پیمانکار موظف است حداقل طی ۴۸ ساعت پس از لوله گذاری هر قسمت کلیه مواد زائد را جمع آوری نموده و به هزینه خود نسبت به بارگیری و حمل و تخلیه آنها در محلهاییکه از نظر شهرداری و قانوناً بلامانع است اقدام نماید. در غیر اینصورت کارفرما بدون استعلام راساً خود در این مورد اقدام نموده و کلیه هزینه های مربوطه را بعلاوه ۲۵ درصد هزینه بالاسری از اولین صورت وضعیت پیمانکار کسر خواهد نمود و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.

ماده ۱۳- نقشه های ASBUILT

پیمانکار موظف است بعد از اجرای کار نقشه کارهای اجرا شده را به هزینه خود تهیه و پس از تأیید مهندس یا کارفرما ارائه نماید. پرداخت آخرین صورت وضعیت کار انجام شده منوط به ارائه کروکی کارهای اجرا شده ASBUILT خواهد بود بعلاوه پیمانکار موظف است علاوه بر نقشه های اجرا شده ASBUILT کلیه اطلاعات دیگری را که جهت استفاده خود نگهداری می نماید و ممکن است برای کارفرما سودمند را اختیار کارفرما قرار دهد.

ماده ۱۴- اسناد و نقشه ها

الف - در صورتیکه در محاسبات و یا نقشه های این پیمان نواقص و یا کمبودهایی وجود داشته باشد پیمانکار موظف است محاسبات و نقشه کار گروهی لازم را تهیه نموده و قبل از اجراء به تأیید کار فرما برساند پیمانکار هزینه عملیات فوق را در ضریب پیشنهادی ملحوظ داشته است .

ب - پیمانکار موظف است پس از اتمام کارهای نصب ، کلیه اسناد ، مدارک و نقشه ها و کاتالوگهای وسایل و دستگاههای تهیه شده توسط پیمانکار را تهیه و پس از راه اندازی به نماینده کار فرما تحويل نماید.

ج- پیمانکار موظف است کلیه عملیات این پیمان را طبق شرایط مذکور در این پیمان و استانداردهای شرکت ملی گاز تحت نظر مهندس ناظر انجام دهد .

ماده ۱۵- خدمات و تسهیلات پیمانکار برای دستگاه نظارت

۱-۱۶ پیمانکار موظف است تسهیلات مورد نظر نماینده کارفرما در حد پیمان استعلامی را از پانزده روز بعد از تاریخ ابلاغ کار لغایت تحويل موقت پروژه بلا انقطاع تهیه و در اختیار دستگاه نظارت قرار دهد.

ماده ۱۶- رعایت حریم و فاصله خط لوله گاز :

پیمانکار موظف است مصوبه های شرکت ملی گاز ایران و شرکت برق منطقه ای و سایر سازمانهای مسئول تأسیسات زیرزمینی را در مورد حداقل فاصله مورد نیاز جهت استقرار خط لوله گاز در زیر تأسیسات زیرزمینی موجود را دقیقاً رعایت نماید .

ماده ۱۷- حق برداشت از معادن :

چنانچه برای اجرای عملیات این پیمان ، پیمانکار از مصالح معدنی (از قبیل سنگ ، شن ، ماسه و غیره) استفاده نماید، موظف است حق برداشت از معادن را قبل از سازمان ذیربطری پرداخت نماید. بدیهی است پرداخت صورت وضعیت نهایی منوط به ارائه مفاصی حساب از سازمانهای ذیربطری می باشد.

ماده ۱۸- پیش پرداخت :

کارفرما موافقت دارد در صورت وجود اعتبارات و تخصیص آن به این پروژه، تقاضای پیمانکار را بمنظور تقویت مالی و تکمیل تجهیزات وی و متناسب با تخصیص اعتبار، تا ۲۰ درصد مبلغ اولیه پیمان (مجموع کالا و اجرا) مطابق شرح زیر به عنوان پیش پرداخت در مقابل ضمانتنامه بانکی

متناسب با مبلغ هر قسط که بلا شرط و غیر قابل برگشت و قابل تمدید که عندالمطالبه قابل وصول باشد در سه قسط به نحو زیر، مدنظر قرار

دهد:

قسط اول معادل ۴۰ درصد مبلغ پیش پرداخت پس از تحويل زمین

قسط دوم معادل ۳۰ درصد مبلغ پیش پرداخت، پس از تجهیز کارگاه که طبق شرایط تعیین شده در استناد ارجاع کار و پیمان برای شروع عملیات لازم است این مراتب باید طی صورت مجلسی به امضا پیمانکار و دستگاه نظارت و نماینده واحد HSE برسد.

قسط سوم معادل ۳۰ درصد مبلغ پیش پرداخت، پس از انجام سی درصد مبلغ اولیه پیمان طبق صورت وضعیت های موقت بدون محاسبه مصالح پای کار.

-پس از واریز اقساط اول و دوم پیش پرداخت (معادل ۷۰ درصد پیش پرداخت) نسبت مبلغ کل پیش پرداخت به مبلغ اولیه پیمان از مبلغ ناچالص تمام صورت وضعیت های موقت (به استثنای تعديل، ما به التفاوت نرخ مصالح و پرداخت های مشابه) کسر می شود و بعد از واریز قسط سوم، معادل ۱۱۴ درصد نسبت کل پیش پرداخت به مبلغ اولیه پیمان از صورت وضعیت ها کسر می شود به نحوی که مبلغ پیش پرداخت تا آخرین صورت وضعیت موقت مستهلك شود.

تبصره: در صورتی که بعضی از اقساط پیش پرداخت تادیه نشود نسبت درصد بازپرداخت مبالغ پیش پرداخت متناسب با اقساط پرداخت شده توسط دستگاه اجرایی کاهش داده می شود.

۱- میزان ضمانت نامه ها به ترتیبی که اقساط پیش پرداخت مربوطه واریز می گردد، ظرف مدت ۲۰ روز متناسباً کاهش داده می شود.

۲- چنانچه پیمان مشمول ۲۵ درصد افزایش یا کاهش گردد مبلغ پیش پرداخت قابل پرداخت ثابت خواهد بود.

تبصره: تاخیر و یا عدم پرداخت پیش پرداخت، رافع مسوولیت های پیمانکار در اجرای به موقع پیمان متناسب با برنامه زمان بندی مورد تایید کارفرما نبوده و هر گونه تاخیر در اجرای پروژه به بهانه عدم دریافت پیش پرداخت، به منزله تاخیر غیر مجاز می باشد.

ماده ۱۹- آزمایشات :

کارفرما و یا دستگاه نظارت بمنظور نظارت در اجرای عملیات اقدام به آزمایش مصالح و یا کارهای انجام یافته می نماید هر گاه نتایج آزمایشها باماحذی که در مشخصات و محاسبات فی ذکر شده است تطبیق ننماید پیمانکار متعهد است مصالح و کارها را طبق دستور کارفرما و یا دستگاه نظارت بهزینه خود عرض کند.

هزینه آزمایشهای بالا بر عهده کارفرما است و از این بابت مبلغی از صورت وضعیتهاي پیمانکار کسر خواهد شد.

هرگاه ضمن اجرای کارها عیب و نقصی در آنها مشاهده شود که مربوط به عدم صحت نقشه ها و محاسبات فی و دستورات کتبی کارفرما یا دستگاه نظارت و یا مربوط به مشخصات مصالحی که بنا به دستور کارفرما از منابع معینی تحصیل می شود باشد و پیمانکار به موقع تذکر داده و مورد توجه قرارنگرفته باشد در اینصورت هزینه رفع عیب و نقص کلاً به عهده کارفرما خواهد بود.

پیمانکار موظف است برای نمونه برداری از مصالح و یا انجام آزمایشها و یا معاینه کارها تعداد لازم کارگر ساده بطور موقت و رایگان در اختیار دستگاه نظارت بگذارد. بدیهی است هزینه های مربوط به این قبیل کارها به عهده کارفرما خواهد نمود.

ماده ۲۰- اخذ مجوز :

أخذ مجوز از سازمانهای ذیربطری جهت انجام عملیات اقدام به عهده پیمانکار است. لیکن کارفرما همکاریهای لازم را خواهد نمود و هزینه های مربوطه طبق نظر ارگانهای ذیربطری (قبض های صادره) توسط کارفرما پرداخت می شود.

ماده ۲۱- تعلیق یا توقف :

الف : چنانچه بنا به دلایلی اعم از مراسم رسمی یا مناسبهای مختلف یا عدم تحويل موقع مصالح عهده کارفرما حداکثر تا ۱۷٪ مدت اولیه پیمان انجام عملیات متوقف گردد. پیمانکار موظف است تمهیدات لازم را در برنامه زمانبندی و اجرایی خود ملحوظ داشته و اثرات مالی آن را نیز در مبلغ پیشنهادی خود منظور نماید. بدیهی است کارفرما بابت توقفات احتمالی فوق تا درصد مذکور هیچگونه هزینه ای را عنوان خسارت پرداخت ننموده و فقط برای مدت مذکور به مدت مجاز پیمان اضافه می نماید.

ب : چنانچه توقفات حاصله بیش از درصد قید شده در بند مذکور باشد در آن صورت کارفرما فقط هزینه نفرات پیش بینی شده در متن قرارداد (در صورت موافقت کارفرما و وجود مصالح متعلق به کارگاه پروژه با ارائه صورتجلسه مقادیر مصالح موجود در کارگاه) را عنوان هزینه

خسارت تا حداقل سقف ۳ درصد مبلغ اولیه پیمان پرداخت می نماید. و به ماشین آلات هیچ گونه توقفی تعلق نمی گیرد و هزینه ای بابت آن پرداخت نخواهد شد.

ج: تعليق و يا توقف کار که خارج از قصور پیمانکار باشد جنبه اضافه کاري ندارد و روش محاسبه آن نیز براساس ۱۰۰% دستمزد نیروی انسانی مطابق آحاد بهای سازمان مدیریت و برنامه ریزی و يا شرکت ملی گاز (درصورت ارائه ی استناد مثبته بيمه اشخاص و تایید کارفرما) و بدون اعمال ضرایب بالاسری ، منطقه ای و ضریب پیمان محاسبه می گردد. و فقط بيمه و مالیات در آن لحاظ خواهد شد.

د: هزینه رکود یا توقف کار ناشی از عوامل جوی و سایر عوامل جغرافیایی محلی به هیچ وجه تحت عنوان توقف کاری تلقی نمی گردد و پیمانکار هزینه های ناشی از آن را در مبلغ پیشنها دی خود منظور نموده است .

ماده ۲۲- نحوه ارائه پیشنها دی قیمت :

این پیمان به صورت تک قلم می باشد و پیمانکار موظف است با توجه به شرح کار و شرایط عمومی و خصوصی پیمان ، مشخصات فنی و نقشه های اجرایی و بازدید از محل اجرای پروژه و براساس مقادیر پیوست برگ پیشنها دی قیمت مربوطه و با در نظر گرفتن ضرایب بالاسری ، منطقه ای ، تجهیز و برگیدن ، و بيمه و مالیات کلیه محاسبات خود را انجام و درنهایت ضریب پلوس / مینوس خودرا اعلام نماید. شایان ذکر است که ملاک انتخاب پیمانکار برنده در این پیمان مناسب ترین قیمت پیشنها دی می باشد.

ماده ۲۳- نقشه های کارگاهی :

تأیید نقشه های کارگاهی تهیه شده توسط پیمانکار بوسیله مهندس یا کارفرما موجب کاهش و یا رفع مسئولیتهای ایشان در مورد حسن انجام کار و حصول نتیجه نهایی در استاندارد نظر پیمان نخواهد گردید و به هر حال پیمانکار مسئول هر گونه تناقضات ، اشتباها تا قسمتهای حذف شده ای خواهد بود که در نقشه ها و مدارک تهیه و تکمیل شده توسط ایشان مشاهده گردد.

ماده ۲۴- دوره نگهداری :

شرح زیر در ادامه ماده ۷-۴ شرایط عمومی پیمان اضافه می گردد:

در صورتی که تحويل کار در چند مرحله صورت گیرد دوره نگهداری هر قسمت از تاریخ تنظیم صورتجلسه تحويل موقت آن قسمت به مدت یکسال خواهد بود، ولی صدور گواهی تحويل قطعی و ترجیح و دیعه مربوطه یکسال پس از تحويل موقت آخرین قسمت کارخواهد بود.

ماده ۲۵- تأییدات پیمانکار:

در ادامه ماده ۱-۲ شرایط عمومی پیمان بند " ط " به شرح زیر اضافه می شود:

ط: علاوه بر سایر موارد ذکر شده در شرح مختصر کار کلیه هزینه های مرتبط با اجرای پروژه که مربوط به موارد مشروطه زیر می باشد در ضریب پیشنها دی پیمانکار منظور شده است و بابت آنها به پیمانکار وجهی جداگانه پرداخت نخواهد شد.

- تأمین برق، آب، تلفن و سوخت

- هزینه های ناشی از صعوبت کار مانند سختی زمین ، عمق یا ارتفاع ، انحناء دهنده های کم یا زیاد، سوراخ کاریها ، مشکلات حمل و نقل ، بارگیری و باراندازی و کیفیتهای دیگر که اجرای کار را در محدوده نقشه ها و شرح کار مشکل می نماید.

ماده ۲۶- عوامل جوی :

پیمانکار باید با توجه به وضع اقلیمی و اوضاع جوی و بارندگی و یخندازی مربوط به منطقه و در نظر گرفتن مدت اجرای قرارداد برنامه اجرائی خود را طوری تنظیم نماید که وقهه ای در انجام کار بوجود نیاید و کلیه هزینه های ناشی از این عوامل را در ضریب پیشنها دی خود منظور نماید. بدیهی است از این بابت هیچگونه اضافه کاری به پیمانکار پرداخت نخواهد شد

ماده ۲۷- تضمین انجام تعهدات :

مطابق دستورالعمل ابلاغی شماره ۱۲۳۴۰۲ ت/۱۳۹۴/۰۹/۲۲ مورخ ۵۰۶۵۹ هیات محترم وزیران و ضمائم آن میباشد

ماده ۲۸- تضمین حسن اجرای کار:

مطابق دستورالعمل ابلاغی شماره ۱۲۳۴۰۲ ت/۱۳۹۴/۰۹/۲۲ مورخ ۵۰۶۵۹ هیات محترم وزیران و ضمائم آن میباشد

ماده ۲۹- پیمانکار موظف است کلیه فعالیتهای مستقیم و غیر مستقیم خود و پیمانکاران فرعی و جزء مرتبط با موضوع پیمان را مطابق با قوانین آیین نامه ها ، استانداردها و دستورالعمل های اینمی ، بهداشتی و زیست محیطی مربوطه جاری کشور، وزارت نفت و شرکت ملی گاز (HSE) ایران

انجام دهد که طبعاً هزینه های آن را نیز در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نموده است. بدین جهت عملکرد پیمانکار از دیدگاه HSE در دوره های متناظر با ارسال صورت وضعیت پیمانکار (ترجمیحاً ماهیانه) براساس دستورالعمل شماره ۹۱-۱۰۶(۰) HSE-IN و چک لیست شماره ۹۱-۱۰۶(۰) HSE-CH ارزیابی و اقدام خواهد شد.

۲۹-۱: الزامات تعیین شرایط بخش HSE در شرایط خصوصی پیمان

ماده ۱- هزینه های مربوط به اجرای الزامات و سایر شرایط مربوط به رعایت الزامات HSE اختصاصی پیمان مطابق با شرایط ذیل در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نمایید:

۱- تامین کلیه ماشین آلات،تجهیزات،لوازم و ابزارهای غیر مصرفی به عهده و هزینه پیمانکار می باشد.لذات مالکیت اینگونه ماشین آلات،تجهیزات،لوازم و ابزارهای غیر مصرفی در پایان اجرا و تحويل موقت موضوع قرارداد متعلق به پیمانکار خواهد بود،پس از استفاده فقط هزینه های خدمات و بکارگیری آنها در مدت پیمان بر اساس بند(۲) این ماده به پیمانکار پرداخت خواهد شد

۲- انجام هرگونه خدمات ،فعالیت و مسئولیت رعایت اجرای الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE عمومی پیمان و تامین اقلام مصرفی و غیر مصرفی مورد نیاز جهت اجرای اینم ردیف ها و عملیات موضوع پیمان در تعهد پیمانکار و هزینه آن در قیمت های پیشنهادی وی مستتر است و پرداخت مستقل بابت آن صورت نخواهد پذیرفت.

۳- پیمانکار موظف است پس از ابلاغ بکار پیش از تجهیز کارگاه جلسه ای تحت عنوان شفاف سازی با امور HSE کارفرما برگزار نموده و صورت جلسه آن منضم پیمان میگردد

۴- پیمانکار موظف است اقلام مرتبط با الزامات بهداشت،ایمنی،محیط زیست و پدافند غیرعامل در تجهیز کارگاه را قبل از تایید نماینده کارفرما به تایید امور HSE کارفرما برساند.(مطابق چک لیست تجهیز کارگاه)

۵- پیمانکار موظف است تاییدیه کلیه صورت وضعیت ها را بهمراه چک لیست های HSE قبل از ارائه به امور مالی از امور HSE کارفرما اخذ نماید ، در صورت عدم ارائه هر صورت وضعیت به امور HSE مبلغ ۵ درصد آن صورت وضعیت علاوه بر جریمه منظور شده در شرایط خصوصی، از مطالبات وی کسر میگردد.

۲۹-۲- تعیین مصادیق و شرح اقدامات متقابل و جرائم:

پس از تعیین و اعلام مصادیق عدم انطباق/تخلف/قصور و استنکاف پیمانکار از اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE توسعه نماینده امور HSE کارفرما،اخطرار جریمه ای مطابق جداول جرائم زیر اعمال خواهد شد.دریافت این جرائم نافی دریافت خسارت تاخیر و خسارت مالی و جانی واردہ به اموال و کارکنان کارفرما نمی باشد.

جدول جرائم

ردیف	مصادیق مشمول اعمال جرایم	اقدام	شرح اقدام و جرایم
۱	مشاهده هرکدام از مصادیق تخلف ردیف های ۱۸،۱۷،۱۱،۱۰،۸،۶،۴،۲ و (طبق نظر HSE کارفرما) جدول مصادیق تخلفات ذیل برای اولین بار ناشی از قصور پیمانکار	تذکر کتبی	ابلاغ تذکر کتبی HSE بدون اعمال جریمه
۲	مشاهده هرکدام از مصادیق تخلف ردیف های ۱۶،۱۳،۱۰،۷،۱۲،۱۱،۱۰،۱،۳ برای اولین بار و ردیف های ذکر شده در بند اول برای بار دوم که ناشی از قصور پیمانکار باشد	اخطرار اول	۱- اخطار جریمه ای ۲- کسر تا ۱۰ درصد از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت
۳	مشاهده هرکدام از مصادیق تخلف ردیف های ۹،۱۴ برای	اخطرار دوم	۱- اخطار اول قراردادی فسخ پیمان

<p>۲- کسر ۱۵درصد از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت</p> <p>۳- ارجاع پرونده پیمانکار به مدیر عامل شرکت</p>		<p>اولین بار و تکرار ردیف های ذکر شده در بند دوم که ناشی از قصور پیمانکار باشد.</p> <p>(توضیح: تکرار ردیفهای مذکور در بند ۲ و ردیفهای بند ۱ برای سومین بار مشمول جرائم این بند می گردد)</p>	
<p>۱- اخطار دوم قراردادی فسخ پیمان</p> <p>۲- کسر ۳۰درصد از صورت وضعیت ماه جاری غیر قابل برگشت</p> <p>۳- ارجاع پرونده پیمانکار به مدیر عامل شرکت</p> <p>۴- عدم تمدید قرارداد</p> <p>۵- ارجاع پرونده پیمانکار به شرکت اصلی و شورای مرکزی سلام</p>	اخطار سوم	<p>مشاهده مصادیق تخلف ردیف ۱۵ و تکرار ردیف های ذکر شده در بند سوم ناشی از قصور پیمانکار باشد.</p> <p>(توضیح: تکرار ردیفهای مذکور در بند ۳ و ردیفهای بند ۲ برای سومین بار و بند ۳ برای دومین بار مشمول جرائم این بند می گردد)</p>	۴

جدول برخی مصادیق عدم انطباق شامل تخلف/قصور و استنکاف از اجرای HSE

ردیف	شرح تخلف
۱	عدم تأمین پرسنل HSE
۲	عدم استفاده پرسنل پیمانکار از لوازم حفاظت فردی
۳	مشاهده اعمال نا ایمن و خطر ساز از کارکنان پیمانکار
۴	عدم رعایت مقررات رانندگی توسط خودروهای پیمانکار
۵	استفاده از تجهیزات و ابزار آلات فاقد تأیید HSE کارفرما
۶	تولید دود غیرعادی نظیر سوزاندن زباله ها و ضایعات در محل اجرای پروژه / اجرای کار
۷	نشت مایعات آلوده و هیدرورکربنی (نظیر بنزین ، گازوئیل) در محدوده فعالیت پروژه
۸	ریخت پاش ضایعات و زباله در اطراف محل پروژه و مسیر های آب باران
۹	بروز انفجار آتش سوزی عمدۀ ناشی از قصور و تقسیر پیمانکار
۱۰	تخریب فضای سبز و مناطق طبیعی خارج از محدوده مجاز ناشی از فعالیت پروژه
۱۱	عدم ارائه معاینات فنی ماشین آلات و خودروها به منظور کاهش آلاینده های اتمسفریک
۱۲	عدم تجهیز کارگاه به هر کدام از تجهیزات HSE
۱۳	بروز مسمومیت های ناشی از آب و غذای ناسالم در محدوده مسئولیت پیمانکار
۱۴	بروز حادثه ناتوان کننده در محدوده کاری پیمانکار
۱۵	بروز حادثه منجر به فوت در محدوده کاری پیمانکار
۱۶	عدم رعایت دستورالعمل و الزامات ایمنی انجام هر کدام از عملیات پروژه(حفاری ، گودبرداری ، رادیوگرافی ، فعالیت در فضای سرپسته و ...)
۱۷	عدم تهییه و نصب MSDS کارت ایمنی (برای هر کدام از مواد)
۱۸	عدم نصب تابلو و علائم ایمنی
۱۹	وضعیت نامناسب انبار کالا براساس مصادیق HSE
۲۰	سایر.....

ماده ۳-۲۹-آموزش‌های تخصصی HSE در پیمان:

کارکنان پیمانکار حسب ضرورت باید در کلاسهای آموزشی HSE تخصصی که توسط امور HSE کارفرما تدارک دیده می شود شرکت نماید. گذراندن این دوره جهت مشاغل رانندگی جرثقیل و تجهیزات بالابر و مشاغل مرتبط، جوشکاری، داربست بندی، رانندگان وسائط نقلیه سبک و سنگین ضروری است. و جهت سایر مشاغل حسب صلاح‌دید امور HSE کارفرما و ضرورت، برنامه ریزی و اقدام خواهد شد. این دوره های آموزشی به منظور کمک به ارتقای آگاهی و سطح فرهنگ HSE کارکنان پیمانکار برگزار شده و نافی مسئولیت های پیمانکار درخصوص تامین نفرات آموزش دیده دارای تخصص شغلی و مهارت کافی و اجرای ایمن فعالیت ها نمی باشد. هرینه برگزاری دوره های آموزش تخصصی از پیمانکار دریافت خواهد شد.

ماده ۴-۲۹-۴-لوامز و تجهیزات حفاظت فردی:

۱-۴: کلیه وسائل و تجهیزات حفاظت فردی باید متناسب با نوع خطر و شدت آن و پس از تایید نمونه توسط نماینده HSE کارفرما از محصولات شرکت های معتبر انتخاب، تهیه و در اختیار کارکنان پیمانکار قرار گیرد. نماینده HSE پیمانکار موظف به حفظ آمار و سوابق و تحويل وسائل استحفاظی به کارکنان پیمانکار می باشد.

۲-۴: در خصوص افرادی که باید از وسائل حفاظت فردی (مانند ماسک تنفسی) که ایجاد محدودیت تنفسی می کند استفاده کنند، معاینات ویژه شغلی توسط پیمانکار انجام شده و پس از تایید نماینده امور HSE کارفرما از این گونه تجهیزات استفاده نمایند.

ماده ۴-۲۹-۵-پروانه های کار (WORK PERMIT)

۱-۵-۱: جهت انجام کارهای ذیل اخذ پروانه کار (WORK PERMIT) از مسئولین ذیربسط کارفرما و بر اساس ضوابط قید شده در الزامات و رویه های نظام مدیریت HSE پیمان الزامی است:

-هر گونه کار گرم (HOT WORK) و سرد در نواحی عملیاتی و محل های کار

-هر گونه عملیات ورود به فضای بسته

-هر گونه ورود ماشین آلات سبک، سنگین به واحد های عملیاتی

-هر گونه عملیات حفاری و ایمن سازی گود

-هر گونه عملیات پرتو نگاری در محدوده محل اجرای کار و سایر نواحی

-هر گونه عملیات خاص و حساس که نیازمند کنترل عملیات ویژه باشد.

۲-۹-۵-۲: در تاسیسات عملیاتی، کلیه ابزار و تجهیزات (بویزه تجهیزات برقی) مورد استفاده در محدوده نواحی خطر (HAZARDOUS AREA) باید دارای حفاظت متناسب با طبقه بندی نواحی خطر مربوطه بوده و پیمانکار موظف به پیش بینی و تهیه چنین ادوتی با توجه به شرح فعالیت و محل های کاری و عملیاتی مشخص شده در پیمان می باشد.

۳-۹-۵-۳: برای کار در ارتفاع و فضای بسته گروه کاری باید از لحاظ شرایط سلامت جسمانی مورد تایید باشد.

۴-۹-۵-۴: پیمانکار موظف است قبل از بکارگیری نیروهای انسانی جدید (اعم از کوتاه مدت و بلند مدت) با انجام معاینات شغلی از تناسب آنها با وظایف محله در برآوردن الزامات سیستم مدیریت HSE اطمینان حاصل کند.

۱-۹-۶-۱: پیمانکار موظف است قبل از شروع بکار نتایج معاینات پزشکی شغلی (قبل از استخدام) کارکنان خود را به امور HSE کارفرما ارسال و از بکار گیری افرادی که برای شغل مورد نظر مناسب نیستند اجتناب نماید.

ماده ۷-۹-۶-۲-الزمات حفاظت محیط زیست:

۱-۹-۷-۱: کانالها و مسیرهای آب باران و یا پساب صنعتی و بهداشتی محل اجرای کار نباید در اثر ریختن زباله و ضایعات پیمانکار مسدود گردد.

۲-۹-۷-۲: پیمانکار موظف است تمام ضایعات و پسماند ها و زباله های خود را از بدو تولید تفکیک نموده و براساس قانون مدیریت پسماند نسبت به مدیریت هر یک از آنها اقدام نماید.

۳-۹-۷-۳: پیمانکار باید زباله های قابل بازیافت نظیر کاغذ و پلاستیک و ظروف یکبار مصرف و غیره را بصورت جداگانه نگهداری نماید تا تحويل پیمانکار بازیافت شود.

۴-۹-۷-۴: ظروف یکبار مصرف خریداری شده توسط پیمانکار جهت توزیع غذا و غیره باید پایه گیاهی داشته و قابلیت تجزیه در محیط را داشته باشد.

۵-۹-۷-۵: هر گونه تولید دود و یا سایر آلاینده ها از طریق سوزاندن زباله ها و ضایعات و یا سایر روش های ایجاد غبار و ذرات آلاینده از طریق عملیات سند بلاست در محل اجرای کار ممنوع می باشد.

۶-۷-۲۹: ریزش هرگونه مواد شیمیایی و مایعات هیدروکربوری به خاک، درون کانالها و دریچه های شبکه پساب صنعتی یا بهداشتی و یا کانالهای آبهای سطحی محلهای اجرای کار منمنع است.

۶-۸-۲۹-۱: گزارشات عملکرد HSE

پیمانکار موظف است گزارش عملکرد اجرای الزامات و رویه های مدیریت HSE خود را با رئوس ذیل در بازه زمانی ماهانه و نیز در پایان قرارداده HSE کارفرما ارائه نماید. رئوس مطالبی که باید در گزارش ماهانه عملکرد HSE پیمانکار لحاظ گردد به شرح مفاد مندرج در شرایط خصوصی پیمان و رویه های مندرج در پیوست... پیمان می باشد.

-نفر - ساعت کارکرد پیمانکار در دوره آموزشی

-آمار حوادث در دوره گزارش به تفکیک

-اهم اقدامات انجام شده و برنامه های در دست اجرای واحد HSE پیمانکار در ماه مورد گزارش

-جدول تفکیکی نیروی انسانی شاغل در بخش HSE پیمانکار در دوره گزارش

۳۰- کالاهای مندرج در جدول بالا می بايست مستقیماً توسط پیمانکار و براساس مشخصات و استانداردهای مورد نظر کار فرما و به میزان مورد نیاز پروره تهیه گردد بدیهی است کارفرما هیچگونه تعهدی در خصوص تأمین این اقلام ندارد لذا پیمانکار پیشنهاد قیمت خودرا بصورت یک قلم در مقابل هریک از اقلام اعلام می دارد.

شرایط عمومی

پیمانکار اذعان دارد شرایط عمومی پیمان های C شرکت ملی گاز ایران را مطالعه کرده و می پذیرد و در صورت برنده شدن در این استعلام تمام صفحات آن مهر و امضای مجاز نموده و جهت پرونده پیمان به امور قراردادها تحويل نماید. (عدم ارائه ی این مدارک رافع پذیرش شرایط عمومی پیمان از طرف پیمانکار نمی باشد)

HSE دستورالعمل

پیمانکار اذعان دارد دستورالعمل HSE را مطالعه کرده و می پذیرد و در صورت برنده شدن در این استعلام تمام صفحات آن مهر و امضای مجاز نموده و جهت پرونده پیمان به امور قراردادها تحويل نماید.

(دستورالعمل HSE حداقل شامل موارد اعلام شده در شماره های ، HSE-IN-106(0)91 ، HSE-IN-106(0)91 ، IN-102(0)89 و جدول تجهیزات حفاظت فردی پیوست می باشد)

شماره سند : CA000FO16I00

پیشنهاد قیمت پیمانکار
(استعلام)



موضوع : اجرای پروژه خرید ، نصب و اجرای آند گذاری جهت ۵ عدد عبور از رودخانه شهرستان پلدختر و آند گذاری جهت حفاظت از خط خروجی CGS پا علم شهرستان پلدختر

بعد از بازدید از محل کار و مطالعه مدارک قرارداد که همه آنها مهر و امضاء شده و به پیوست مسترد می گردد. بدینوسیله تقبل می کنیم که اجراء و تکمیل و نگهداری تمام کارهای مورد استعلام را طبق نقشه هامشخصات و سایر مدارک استعلام به انجام رسانیم.

باتوجه به شرایط مندرج در اسناد استعلام پیشنهاد مقطوع بدون قید و شرط این شرکت به مبلغ کل به عدد ریال (به حروف ریال و

ضریب پیشنهادی طبق ریز مقادیر پیوست می باشد.

تبصره ۱ : در صورتیکه قیمت ارائه شده توسط پیمانکار با ضریب پلوس / مینوس همخوانی نداشته باشد ملاک انتخاب برنده ، قیمت پیشنهادی خواهد بود.

تبصره ۲: مبالغ مربوط به ارزش افزوده را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ ننمایید پیمانکارانی که در سایت مربوط به ارزش افزوده ثبت نام نموده اند توسط کارفرما پرداخت خواهد شد. /

چنانچه قیمت پیشنهادی ما مورد قبول واقع و به ما اعلام گردد تعهد می نماییم که قبل از امضاء قرارداد سپرده ای معادل ۵٪ مبلغ پیشنهادی بعنوان سپرده اجرای تعهدات تهیه و تسلیم شرکت گاز استان لرستان شود. تا وقتی که مدارک قرارداد تهیه و به امضاء طرفین نرسیده است این پیشنهاد همراه با نامه یا مقاوله نامه شما دائر بر قبولي پیشنهاد ما تشکیل یک قرارداد لازم الاجراء را خواهد داد.

ما اذعان داریم که شرکت گاز استان لرستان در قبول یا رد یک یا کلیه پیشنهادات واصله مختار است. این پیشنهاد از تاریخ تسلیم و یا آخرین تاریخ تمدید شده تسلیم و پیشنهاد تا مدت سه ماه معتبر بوده و در عرض این مدت هر زمان شرکت گاز استان لرستان قبولی خود را کتاباً نسبت به آن اعلام نماید برای طرفین الزام آور خواهد بود. **تبصره ۳ :** پیمانکار موظف است کلیه هزینه های مربوط به HSE را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

نام و سمت امضاء کننده پیشنهاد

نام شرکت پیشنهاد دهنده

امضاء و مهر شرکت پیشنهاد دهنده:

آدرس :

تلفن :

تاریخ :

برآورد: خرید تجهیزات، نصب و اجرای ایستگاه CPS به همراه بستر آندی چاهی-آبی جهت حفاظت خطوط تغذیه محور ده پیر خرمآباد واقع در TBS ده نوروز

جمع کالا : یک میلیاردو صد و چهار میلیون و چهارصد و پنجاه و شش هزار ریال	۱,۱۷۴,۴۵۶,۰۰
جمع اجرا: یک میلیاردو ششصد و شصت و پنج میلیون و سیصد و شصت و سه هزار و ششصد و پانزده ریال	۱,۶۶۵,۳۶۳,۶۱۵
جمع کل : دو میلیاردو هشتصد و سی و نه میلیون و هشتصد و نوزده هزار و ششصد و پانزده ریال	۲,۸۳۹,۸۱۹,۶۱۵

نام شرکت پیشنهاد دهنده :

تاریخ : مهر و امضاء مجاز :