

ص ۷

تاریخ: ۸۳
شماره: ۸۳
پیوست:

۸۷/۱/۳۱
۲۸/۱-۴-۲۲۸۳



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نفت

بسمه تعالی

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکتهای اصلی
مدیران عامل محترم شرکتهای فرعی

موضوع: دستورالعمل نحوه محاسبه تعدیل پیمانهای صنعت نفت

بخش P و C از قراردادهای EP, PC, EPC, P و C

با احترام،

پیرو بخشنامه شماره ۳۱۷-۲۸/۱ مورخ ۸۰/۱۲/۲۸ با توجه به سهم قابل توجه فلزات پایه در بخش تامین کالا از قراردادهای صنعت نفت و بروز تغییرات نامتعارف قیمت آنها در سالهای اخیر و بمنظور کاهش تاثیرات منفی آن تغییرات بر روند اجرای پروژهها و ارائه رويه هماهنگ و قانونمند جهت حل مشکلات تغییرات نرخ قراردادها، به پیوست دستورالعمل نحوه تعدیل پیمانهای صنعت نفت در قراردادهای C و بخش C از قراردادهای PC و EPC و همچنین تعدیل تاثیر تغییرات قیمت فولاد و فلزات پایه در بخش P قراردادهای EP, PC, EPC و P ابلاغ می گردد تا با توجه به نکات مندرج در دستورالعمل از تاریخ ابلاغ در پیمانهای واجد شرایط جایگزین تمام مصوبات و بخشنامههای قبلی گردد.

غلامحسین نوذری

وزیر نفت

وزارت نفت
معاونت وزیر امور اقتصادی و ساخت داخل
شماره
تاریخ

اصل

دستورالعمل نحوه تعدیل پیمانهای صنعت نفت

روش تعدیل نرخهای پیمانهای تاسیسات نفت و گاز و پتروشیمی به روش C و PC و EPC و EP و P ابلاغ می گردد تا در کارهایی که از تاریخ ابلاغ این دستورالعمل واگذار می شود به شرح زیر مورد عمل قرار گیرد.

۱- تعدیل در بخش ساخت (Construction)

قراردادهای C و بخش های C مربوط از قراردادهای PC و EPC به روش فهرست بهایی و یا یکپلم که در برآورد آنها از فهرست های بهای تاسیسات نفت و گاز و پتروشیمی منتشر شده از سوی معاونت مهندسی و ساخت داخل وزارت نفت استفاده شده است به شرح زیر می باشد.

۱-۱- فهرست بهای رشته خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز

۱-۱-۱- برای بخش عملیات کارهای خاکی

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.2 \times \frac{L}{L_0} + 0.8 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

۱-۱-۲- برای بخش های غیر از عملیات خاکی

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.45 \times \frac{L}{L_0} + 0.55 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

تبصره: در فرمول فوق ES و P مربوط به بخش های مذکور و بصورت جداگانه خواهد بود.

۱-۲- فهرست بهای رشته های:

- خطوط لوله گاز شهری

- خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز

- خطوط لوله رو زمینی جریانهای نفت و گاز

- گاز رسانی به صنایع

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.55 \times \frac{L}{L_0} + 0.45 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

۲

۳-۱- فهرست بهای رشته‌های:

- نصب پالایشگاههای نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL)

- نصب تلمبه خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای

- نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاههای تراکم گاز

- نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راهه‌ها

روش تعدیل فهرستهای یاد شده بر حسب کارهای هر گروه به شرح زیر می باشد:

۱-۳-۱- گروه لوله کشی

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.7 \times \frac{L}{L_0} + 0.3 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

۱-۳-۲- گروه‌های نصب تجهیزات، سازه های فلزی و رنگ

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.45 \times \frac{L}{L_0} + 0.55 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

۱-۳-۳- گروه مخازن ذخیره و سیلوا

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.6 \times \frac{L}{L_0} + 0.4 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

۱-۳-۴- گروههای عایق، کارهای برقی و ابزار دقیق

$$ES = 0.95 \times P \times \left[\left(0.9 \times \frac{L}{L_0} + 0.1 \times \frac{M}{M_0} \right) - 1 \right]$$

- منظور از حروف درج شده در فرمولهای محاسبه تعدیل بشرح زیر می باشد:

ES = تعدیل صورت وضعیت کارکرد ماهیانه.

P = مبلغ کارکرد دوره ای.

L = شاخص کارهای مربوط به هزینه دستمزد در دوره انجام کار (شاخص دستمزد کارگران

ساختمانی بخش شاخصهای ماهانه اقتصادی منتشره بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران)

۳
ص

مستور العمل نحوه

M_0 = شاخص کارهای مربوط به هزینه دستمزد در دوره ماهانه مبنای پیمان (شاخص دستمزد کارگران ساختمانی بخش شاخصهای ماهانه اقتصادی منتشره بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران).

M = شاخص کارهای مربوط به هزینه ماشین آلات در دوره انجام کار (شاخص گروه ماشین آلات و وسایل نقلیه مربوط به شاخص ماهانه بهای عمده فروشی کالاها در ایران منتشره بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران).

M_{10} = شاخص کارهای مربوط به هزینه ماشین آلات در دوره مبنای پیمان (شاخص گروه ماشین آلات و وسایل نقلیه مربوط به شاخص ماهانه بهای عمده فروشی کالاها در ایران منتشره بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران).

تبصره: هرگونه تغییر در شاخصهای مذکور از سوی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، توسط معاونت مهندسی و ساخت داخل اعلام می گردد.

۴-۱- مفاد دستورالعمل نحوه تعدیل آحاد بهای پیمانها، پیوست بخشنامه شماره ۱۰۷/۱۷۳۰-۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی در مواردی که با این دستورالعمل مغایر نمی باشد، به همراه این دستورالعمل لازم الاجرا است.

۲- تعدیل تغییرات فلزات در بخش P

۱-۲- تعدیل تاثیر تغییرات خرید فولاد و تاثیر فلزات پایه در بخش P قراردادهای EP و PC و EPC و P بر اساس فرمول زیر محاسبه می گردد.

$$ES = \sum ES_i$$
$$ES_i = 0.80 \times \alpha \times (W - W_0)$$

- منظور از جروف دنج شده در فرمول یاد شده شرح زیر می باشد:

ES = تعدیل کلی مربوط به خرید فولاد و تاثیر فلزات پایه در بخش P.

ES_i = تعدیل مربوط به خرید فولاد و تاثیر فلزات پایه مربوط به هر یک از تجهیزات یا کالا در بخش P.

ضریب 0.80 = ضریب ثابت در فرمول منظور گردیده است.

ضریب α = وزن فلزهای پایه موجود در کالای مشمول تعدیل میباشد. (بر اساس مشخصات اعلام شده از طرف سازنده).

۴

مزد

W= نرخ فلزات برای خرید های داخلی از شاخص عمده فروشی بورس تهران و برای خرید های خارجی فلزات غیر آهنی (آلومینیم ، مس) نرخ بورس فلزات لندن (LME) و برای انواع فولاد از نرخهای فرا منطقه ای (جهانی) Global منتشره (MEPS) در زمان خرید.
W₀= نرخ فلزات برای خرید های داخلی از نرخ عمده فروشی بورس تهران و برای خرید های خارجی فلزات غیر آهنی (آلومینیم ، مس) نرخ بورس فلزات لندن (LME) و برای انواع فولاد از نرخهای فرا منطقه ای (جهانی) Global منتشره (MEPS) در زمان تاریخ ارائه پیشنهاد پیمانکار.

تبصره: ضریب هشتاد درصد مندرج در فرمول پس از تعیین مقادیر و اوزان واقعی مصرف بر اساس نقشه های مطابق ساخت (As Built) مورد تایید کارفرما به یک تبدیل میگردد.

۲-۲- پرداخت مابه التفاوت مطابق شرایط این دستورالعمل برای کالا و تجهیزات به شرح زیر می باشد، مخازن ذخیره و تحت فشار، راکتورها، ظروف، برجها، مبدل های حرارتی، صافی ها، کوره ها، لوله، شیر آلات، اتصالات، فلنج ها، پمپ ها، کمپرسورها، توربین ها، کابل های قدرت و کابل های کنترل (مس یا آلومینیم)، ترانسفورماتور، دیزل ژنراتور، مته حفاری، پکیج های تزریق، تابلوهای برق و کنترل، یو پی اس، گنجهای کنترل، ترانسمیتر ها، سازه های فلزی، انواع پمپ ها، ترانسفورمر، باس بار و باس داکت ها.

تبصره ۱: مناقصه گذار مکلف است فهرست کالاهای مشمول تعدیل را از فهرست یاد شده بر حسب مورد مشخص و در اسناد مناقصه درج نماید.
تبصره ۲: هر گونه تغییر در فهرست کالا و تجهیزات فوق توسط معاونت مهندسی و ساخت داخل تعیین و ابلاغ خواهد شد.

۲- سایر ضوابط:

- ۱-۳- فلزات پایه، برای محاسبه تعدیل شامل فولاد، مس و آلومینیوم می باشد.
- ۲-۳- برای خریدهای داخلی در صورتی که نرخ دوره مربوط از بورس تهران وجود نداشته باشد منتهای تهیه نرخ آخرین نرخ موجود با اعمال ضریب تغییرات حاصل از بورس فلزات لندن (LME) و برای انواع فولاد از نرخهای فرا منطقه ای (جهانی) Global منتشره (MEPS) در دوره های مربوط به نرخ پایه یاد شده استفاده می گردد.
- ۳-۳- تاریخ واقعی خرید باید در محدوده زمان های خرید پیش بینی شده در برنامه زمانبندی اولیه و مندرج در قرارداد، مطابقت داشته باشد و چنانچه به دلایلی این برنامه با تاخیر تهیه شده باشد زمان مجاز در برنامه زمانبندی تفصیلی مورد تایید کارفرما ملاک خواهد بود.

۵

۲۱

۳-۴- قراردادهایی که مدت اولیه آن یک سال و کمتر باشد مشمول تعدیل نمی گردد.
تبصره: چنانچه قراردادهای کمتر از یک سال بدون قصور پیمانکار تمدید گردد برای مدت مجاز
خارج از مدت اولیه پیمان با ضوابط این دستورالعمل مشمول تعدیل قرار می گیرد.
این موضوع باید در اسناد مناقصه درج گردیده باشد.

۳-۵- مفاد این دستورالعمل جایگزین تمام دستورالعملها و مصوبات قبلی می گردد.

غلامحسین فونری
وزیر نفت

سایت های مرتبط:

- <http://www.det-mop.com>
- <http://www.lme.com>
- <http://www.meps.co.uk>
- <http://www.persioniron.com>
- <http://www.cbi.ir>

۶
ص