

معاون وزیر دامور جهندسی، پژوهش و فناوری



تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۱۱
شماره: ۱۴۰۱ / ۵۵۶۸۰۶
پیوست:

بسیف تعالی

«تولید، داشتگی و اشتغال آفرین»

معاونین محترم وزیر و مدیران عامل شرکتهای اصلی

معاونین محترم وزیر

مدیران کل و روسای محترم واحدهای مستقل ستادی

موضوع: دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت

با سلام و احترام،

با استناد به جزء ۵ بند الف، جزء ۸ بند پ و جزء ۵ بند ث ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، برای پیشگیری از مشکلات ناشی از افزایش قیمت‌ها در پیمان‌های وزارت نفت، زمینه‌سازی رقابت صحیح‌تر، سرعت بخشیدن به روند اجرای پروژه‌ها و در راستای اعمال سیاست‌های حمایتی به منظور توانمندسازی پیمانکاران، تامین‌کنندگان و مشاوران داخلی، به پیوست دستورالعمل جدید نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت ابلاغ می‌گردد.

این دستورالعمل لازم الاجرا می‌باشد و حسب موافقت مقام عالی وزارت نفت از تاریخ ابلاغ، جایگزین دستورالعمل‌های نحوه محاسبه تعديل پیمان‌های صنعت نفت بخش C و P از پیمان‌های EP، PC و EPC به شماره ۳۸۷۱۰۳-۲۸/۱ مورخ ۱۳۹۱/۹/۲ و اصلاحیه آن به شماره ۵۵۱-۲۰/۲ مورخ ۱۳۹۹/۹/۱، و همچنین هرگونه دستورالعمل داخلی شرکت‌های تابعه وزرات نفت در این خصوص، می‌گردد.

ومن ا... التوفيق
وحیدرضا زیدی فرم

عنوان سند	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت
لازم الاجرا	نوع سند
۱۴۱ از ۱۴	صفحه
۱۴۰/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴۰۱/۱۱/۱۱	تاریخ



دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت

معاونت امور پیمان‌ها و برآوردهای مهندسی
اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت

عنوان سند	عنوان سند
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت
جمهوری اسلامی ایران	جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت	وزارت نفت
لازم الاجرا	نوع سند
۱۴۰۱/۱۱/۱۱	تاریخ
۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴ از ۱۲	صفحه
لازم الاجرا	نوع سند



ماده ۱ - هدف

در راستای پیشگیری از مشکلات ناشی از افزایش قیمت‌ها در پیمان‌های وزارت نفت، زمینه‌سازی رقابت صحیح‌تر، سرعت بخشیدن به روند اجرای طرح‌ها و پروژه‌ها و در راستای سیاست‌های حمایتی جهت توانمندسازی پیمانکاران، تامین‌کنندگان و مشاوران داخلی، به استناد جزء ۵ بند الف، جزء ۸ بند پ و جزء ۵ بند ث ماده ۳ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و با امعان نظر به دستورالعمل نحوه تعديل آحاد بهای پیمان‌ها ابلاغی توسط سازمان برنامه و بودجه کشور به شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵، به منظور اعمال رویه واحد جهت تعیین نحوه محاسبه تعديل پیمان‌های وزارت نفت، این دستورالعمل در ده ماده تدوین شده است و بصورت لازم الاجرا ابلاغ می‌گردد.

ماده ۲ - تعاریف

۱-۱- مرجع واگذاری پیمان: مراجع قانونی نظیر کمیسیون مناقصه (یا کمیسیون معامله مندرج در آیین‌نامه معاملات شرکت ملی نفت ایران)، هیأت ترک تشریفات مناقصه، مراجع واگذاری ذیل ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات (و یا کمیسیون معامله موضوع این ماده)، هیأت انتخاب مشاور (یا سایر مراجع مذکور در آیین‌نامه خرید خدمات مشاور) که براساس قوانین و مقررات موضوعه در زمان فرآیند ارجاع کار، پیمان را به اشخاص حقیقی و حقوقی واگذار می‌نمایند.

۱-۲- پیمان‌های عمومی/خدماتی: پیمان‌هایی که به منظور انجام کارهای خدماتی و عمومی نظیر نگهداری ساختمان، طبخ غذا، خدمات ایمنی و آتش نشانی، خدمات اداری و دفتری، حفاظت و حراست از اماكن، اموال و تأسیسات، تأمین خدمات خودروهای استیجاری، خدمات نگهداری و تعمیرات تأسیسات و تجهیزات مکانیکی و الکترونیکی ساختمان‌های اداری، خدمات عمومی (شامل تنظیفات، پیش خدمتی و آبدارخانه، نامه رسانی، فضای سبز و باغبانی، چاپ و تکثیر) منعقد شده و شامل مجموعه وظایفی است که در آن شرح کار و قیمت، مشخص و قابل تعیین باشد.

۱-۳- کارفرما: وزارت نفت، شرکت‌های اصلی، فرعی و یا تابعه آن که مشمول دستگاه‌های موضوع بند ب ماده ۱ قانون برگزاری مناقصات مصوب سال ۱۳۸۳ و ماده ۵ قانون مدیریت خدمات کشوری مصوب سال ۱۳۸۶ بوده و بر اساس اسناد ارجاع کار، موضوع پیمان را به طرف پیمان واگذار می‌نمایند.

۱-۴- تامین‌کننده: سازنده، تولیدکننده، توزیعکننده، عامل فروش و فروشنده کالا، تجهیزات و مصالح همگی در این دستورالعمل تحت عنوان تامین‌کننده نامیده می‌شوند.

۱-۵- طرف پیمان: هر شخص حقیقی یا حقوقی شامل مهندس مشاور، پیمانکار و تامین‌کننده که با کارفرما پیمان منعقد نموده است.

۱-۶- پیمانکار/تامین‌کننده/مشاور فرعی: هر شخص حقیقی یا حقوقی که به منظور انجام بخش یا بخش‌هایی از کارهای مرتبط با پیمان منعقده فی مابین کارفرما و طرف پیمان، حسب مورد بوسیله طرف پیمان و از طریق انعقاد قرارداد طبق ضوابط مندرج در پیمان با کارفرما، به کار گمارده شده است.

۱-۷- پیمان ارزی: پیمانی که تمام مبلغ آن صرف نظر از نحوه پرداخت بصورت ریالی یا ارزی، بر مبنای ارز/ارزهای معتبر می‌باشد.

عنوان سند	نوع سند	لازم الاجرا
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	صفحه	۱۴ از ۳
جمهوری اسلامی ایران	شماره	۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶
وزارت نفت	تاریخ	۱۴۰۱/۱۱/۱۱

۸-۲- پیمان ارزی-ریالی: پیمانی که بخشی از مبلغ آن صرف نظر از نحوه پرداخت بصورت ریالی یا ارزی، بر مبنای ارز/ارزهای معتر و مابقی بر مبنای ریال می‌باشد.

۹-۲- مبلغ تعديل: مبلغ تعديل هر صورت وضعیت مربوط به دوره مورد نظر، از حاصلضرب ضریب/مقدار آلفا (α) محاسبه شده طبق ضوابط این دستورالعمل، در مبلغ صورت وضعیت بدست می‌آید. به این منظور صورت وضعیت تعديل در قالب صورت وضعیت مستقل توسط طرف پیمان تنظیم و برای سیر مراحل رسیدگی و پرداخت، به مشاور کارفرما یا کارفرما ارائه می‌شود.

ماده ۳- محدوده و دامنه کاربرد

۱-۳- دستورالعمل حاضر از تاریخ ابلاغ لازمالاجرا بوده و جایگزین تمام دستورالعمل‌ها و ابلاغیه‌های قبلی در خصوص تعديل در وزرات نفت (دستورالعمل نحوه محاسبه تعديل پیمان‌های صنعت نفت بخش C و P از پیمان‌های EP، PC، P,EPC و C به شماره ۱۳۹۱/۹/۲ ۲۸/۱-۳۸۷۱۰۳ مورخ ۲۰/۲-۵۵۱ و اصلاحیه آن به شماره ۱۳۹۹/۹/۱) می‌گردد، تا در پیمان‌های دارای تعديل که اسناد ارجاع کار آنها پس از تاریخ ابلاغ این دستورالعمل در مرجع واگذاری پیمان به تصویب می‌رسد، ملاک عمل قرار گیرد. لذا ضروری است این دستورالعمل ضمیمه اسناد ارجاع کار گردیده تا مناقصه‌گران، مشاوران یا طرفهای مذاکره، پیشنهاد قیمت خود را بر این اساس ارائه نمایند.

۲-۳- از تاریخ ابلاغ این دستورالعمل، کلیه پیمان‌های دارای تعديل وزارت نفت باید بر اساس ضوابط مندرج در آن تعديل شوند. در نظر گرفتن تعديلی بجز روش مشخص شده در این دستورالعمل برای پیمان‌های دارای تعديل ممنوع می‌باشد. فاقد تعديل در نظر گرفتن بخش ریالی پیمان‌ها در مرحله تصویب اسناد ارجاع کار، صرفاً با ارائه گزارش توجیهی از سوی کارفرما و تصویب مرجع واگذاری، امکان پذیر می‌باشد.

۳-۳- به پیمان‌هایی که برآورد مبلغ آنها در سقف نصاب معاملات کوچک است، تعديل تعلق نمی‌گیرد.

۴-۳- تعديل پیمان‌هایی که با استفاده از منابع مالی طرف پیمان اجرا می‌شوند و هزینه‌های انجام شده در آن بر اساس مدل مالی منضم به قرارداد بازپرداخت می‌گردد، در صورتیکه در دامنه شمول این دستورالعمل قرار گیرند، بر اساس ضوابط مندرج در این دستورالعمل محاسبه شده ولیکن پرداخت آن مطابق مدل مالی اصلاح شده‌ای که توسط کارفرما تائید می‌شود، صورت می‌پذیرد.

۵-۳- تعديل پیمان‌هایی که به منظور خرید محصول دانش بنیان (تولید بار اول) بر اساس بندی ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات (موضوع بند الف ماده ۱۰ قانون جهش تولید دانش بنیان) منعقد می‌گردد، در صورتیکه در دامنه شمول این دستورالعمل قرار گیرند، بر اساس ضوابط مندرج در این دستورالعمل محاسبه می‌شود.

۶-۳- به خدمات و کالاهایی که در پیمان‌های ارزی و بخش ارزی پیمان‌های ارزی-ریالی بصورت مستقیم توسط طرف پیمان از طریق منشاء داخل کشور تامین می‌شوند، مشروط بر ارائه اسناد مثبته مورد تائید کارفرما مبنی بر تائید منشاء داخلی تامین خدمات و کالاهای، مطابق ضوابط مندرج در این دستورالعمل، تعديل تعلق می‌گیرد. تعلق تعديل در موارد تامین از منشاء خارجی در پیمان‌های مذکور، صرفاً با ارائه گزارش توجیهی توسط کارفرما، تائید مدیر عامل شرکت اصلی و وزیر نفت و نیز تصویب شورای عالی فنی (مطابق ضوابط مربوطه) امکان پذیر می‌باشد.

عنوان سند	نوع سند	لازم الاجرا
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	صفحه	۱۴ از ۱۴
جمهوری اسلامی ایران	شماره	۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶
وزارت نفت	تاریخ	۱۴۰۱/۱۱/۱۱

تبصره: به بخش ارزی کلیه پیمان‌های خرید خدمات مشاوره، بخش مهندسی در پیمان‌ها و همچنین پیمان‌های عمومی/خدماتی صرف نظر از اینکه خدمات/کالا از طریق منشاء خارج یا داخل کشور تامین شده باشد، تعديل تعلق نمی‌گیرد.

۷-۳- دستورالعمل حاضر جهت محاسبه تعديل در پیمان‌های مشمول بین کارفرما و طرف پیمان است. در صورت واگذاری بخشی از کار توسط طرف پیمان به پیمانکار/تامین‌کننده/مشاور فرعی، ضروریست تعديل پذیر یا فاقد تعديل بودن پیمان فرعی قبل از ایجاد تعهد، توسط طرف پیمان با ذکر دلیل به اطلاع کارفرما برسد. در صورت تعديل پذیر بودن، استفاده از روش تعديل مناسب (ترجیحاً این دستورالعمل) در پیمان فرعی الزامی است. مسئولیت اجرای مفاد این بند، به عهده طرف پیمان بوده و هیچ‌گونه پرداخت اضافی از این بابت به طرف پیمان تعلق نمی‌گیرد.

۸-۳- چنانچه بخشی از خدمات و یا کالاهای پیمان‌های ریالی، منشاء خارجی داشته و مستلزم تهیه ارز باشند، صرفاً مشمول دریافت تعديل مطابق ضوابط این دستورالعمل شده و بابت هزینه‌های مستقیم و غیر مستقیم (از جمله هزینه‌های ثبت سفارش و تبدیل نرخ ارز) تعديل مستقلی به پیمان تعلق نمی‌گیرد.

۹-۳- مفاد دستورالعمل نحوه تعديل آحاد بهای پیمان‌ها، پیوست بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور در مواردی که با این دستورالعمل مغایر نمی‌باشد، به همراه این دستورالعمل لازم‌الاجراست.

۱۰-۳- تعديل پیمان‌هایی که از ضوابط این دستورالعمل استفاده می‌کنند حسب شرایط ممکن است منفی شود و در این صورت تعديل منفی نیز اعمال می‌گردد.

۱۱-۳- مسئولیت رعایت کامل مفاد این دستورالعمل و سایر ضوابط و دستورالعمل‌های مرتبط در پیمان‌های مشمول بر عهده کارفرما می‌باشد.

۱۲-۳- معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت (اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها) مسئولیت تفسیر این دستورالعمل را بر عهده دارد.

ماده ۴- محاسبه تعديل در پیمان‌های خرید خدمات مشاوره و بخش مهندسی در پیمان‌ها
تعديل حق‌الزحمه پیمان‌های خرید خدمات مشاوره و بخش مهندسی در پیمان‌ها از حاصلضرب ضریب تعديل ذیل در مبلغ صورت وضعیت کارکرد به دست می‌آید.

$$1) \alpha = A - 1$$

$$2) A = (1 + B_i) \times (1 + B_{i+1}) \times \dots \times (1 + B_{i+n})$$

که در آن :

α : ضریب تعديل

A: ضریب افزایش روزانه مزد ثابت یا مزد مبنا (سایر سطوح مزدی) طبق رابطه شماره ۲

B_i : درصد افزایش روزانه (به غیر از مبلغ ثابت) مزد ثابت یا مزد مبنا (سایر سطوح مزدی) سال ۱ام به نسبت آخرین مزد در سال قبل طبق اعلام شورای عالی کار

عنوان سند	عنوان سند
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت



لازم الاجرا	نوع سند
۱۴ از ۱۵	صفحه
۱۴۰/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴۰/۱۱/۱۱	تاریخ

۱: سال بعد از سال آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت

۱۱: تعداد سال‌های سپری شده از سال ۱ تا سال انجام کار

تبصره ۱: تعديل حق‌الزحمه پیمان‌های خرید خدمات مشاوره و بخش مهندسی در پیمان‌ها در زمان تاخیرات غیر مجاز با ضریب کاهشی ۷/۰ محاسبه می‌گردد.

تبصره ۲: تعديل پیمان‌های خرید خدمات مشاوره که بر اساس دستورالعمل تعیین حق‌الزحمه خدمات نظارت سازمان برنامه و بودجه به شماره ۱۴۰/۱۹۰/۱۱۱ مورخ ۱۴۰/۱۰/۴/۲۲ و نسخه‌های بعدی آن منعقد شده‌اند، وفق ضوابط مندرج در دستورالعمل مذبور صورت می‌گیرد.

تبصره ۳: تعديل پیمان‌های خرید خدمات مشاوره به روش تعریفه، مشمول این دستورالعمل نمی‌باشد.

تبصره ۴: به منظور محاسبه تعديل در بخش مهندسی پیمان‌ها، صورت وضعیت بخش مهندسی باید بصورت تفکیک شده از سایر بخش‌ها ارائه گردد.

تبصره ۵: ضوابط ارائه شده در این ماده برای تعديل پیمان‌های خرید خدمات مشاور و بخش مهندسی پیمان‌ها جایگزین تمامی روش‌ها و دستورالعمل‌های قبلی وزارت نفت و شرکت‌های تابعه و فرعی آن (از جمله روش ارائه شده در دستورالعمل ارزیابی مالی خرید خدمات مشاوره در فرآیند انتخاب و تعیین حق‌الزحمه مشاور به روش کیفیت و قیمت به شماره ۱۴۰/۱۹۳۲۲۳ مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۲۰) می‌گردد.

ماده ۵- محاسبه تعديل بخش ساخت، اجرا و نصب در پیمان‌ها

الف- کارهای فهرست‌بهایی (بر اساس جدول شماره ۱)

نحوه محاسبه ضریب/مقدار آلفا (α) در بخش ساخت، اجرا و نصب در پیمان‌هایی که بر اساس فهرست‌های بهای اختصاصی صنعت نفت برآورد شده و شاخص‌های متناظر آنها در فهرست‌بهای سازمان برنامه و بودجه کشور در جدول شماره ۱ تعیین شده است، به شرح رابطه ذیل انجام می‌گیرد:

$$3) \alpha = 0.95 \times \left[\left(E_0 \times \frac{\text{شاخص دوره انجام کار}}{\text{شاخص مبنای پیمان}} \right) - E_i \right]$$

که در آن :

۱۴: ضریب/مقدار تعديل

E_i: قیمت ارز به ریال، قابل احصاء از قیمت‌های منتشر شده توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر جدول قیمت فروش حواله ارز منتشره در سامانه سنا (www.sanarate.ir) در دوره انجام کار مطابق تبصره ۱ می‌باشد.

E_۰: قیمت ارز به ریال، قابل احصاء از قیمت‌های منتشر شده توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر جدول قیمت فروش حواله ارز منتشره در سامانه سنا (www.sanarate.ir) در دوره مبنای مطابق تبصره ۱ می‌باشد.

عنوان سند	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	جهانی ایران	وزارت نفت	نوع سند	لازم الاجرا
				صفحه	۱۴ از ۱۶
				شماره	۱۴۰/۵۵۶۸۰۶
				تاریخ	۱۴۰/۱۱/۱۱

تبصره ۱: قیمت ارز به ریال در دوره انجام کار/دوره مبنا بر اساس میانگین قیمت ارز در سه روز ابتداء، سه/چهار روز وسط (سه برای دوره با تعداد روزهای فرد و چهار برای دوره با تعداد روزهای زوج) و سه روز انتهای دوره محاسبه می‌شود.

تبصره ۲: در صورت عدم وجود قیمت ارز در روزهای تعیین شده، قیمت ارز در اولین روز کار بعدی ملاک عمل می‌باشد.

تبصره ۳: پارامترهای E_i در پیمان‌های ریالی و بخش ریالی پیمان‌های ارزی-ریالی برابر یک می‌باشد.

تبصره ۴: در پیمان‌هایی که برآورد آن‌ها بر اساس فهرست‌های بهای سازمان برنامه و بودجه کشور تهیه شده است، تعديل مطابق دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ ۹/۱۵ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ مورخ ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ سازمان برنامه و بودجه کشور محاسبه می‌گردد.

تبصره ۵: به منظور تعیین دوره‌های سه ماهه هر صورت وضعیت برای مشخص شدن شاخص‌های دوره سه ماهه، تاریخ واقعی انجام کارها در کارگاه ملاک عمل است و سایر زمان‌ها مانند تاریخ تهیه صورت وضعیت و یا تاریخ ارسال آن مورد نظر نمی‌باشد.

تبصره ۶: به منظور محاسبه تعديل در بخش ساخت، اجرا و نصب در پیمان‌هایی که بر اساس فهرست‌های بهای مندرج در ردیف ۴ جدول شماره ۱ برآورد شده‌اند، لازم است مبلغ هر گروه کاری در صورت وضعیت مربوطه به تفکیک مشخص گردد.

جدول شماره ۱- شاخص‌های متناظر در فهرست‌های بهای سازمان برنامه و بودجه کشور

گروه	نام فهرست بها	شاخص متناظر در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور
۱	خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز خطوط لوله گاز شهری (غیر از بخش لوله‌های پلی اتیلن) خطوط لوله کمربرندی و تغذیه نفت و گاز تعوییرات خطوط لوله کمربرندی، تغذیه و شبکه گاز خطوط لوله روزمنی جریانی نفت و گاز گازرسانی به صنایع	شاخص فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله‌های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب
۲	فهرست بهای عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی	شاخص رشته‌ای فهرست بهای پایه رشته ابنيه
۳	بخش لوله‌های پلی اتیلن در فهرست بهای رشته خطوط لوله گاز شهری	شاخص فصل چهارم، عملیات لوله‌گذاری با لوله پلی اتیلن فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب
۴	نصب پالایشگاه‌های نفت و گاز ، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL).	شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۷۰
	نصب تلمبه خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای	شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنيه با درصد وزنی ۳۰
	نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاه‌های تراکم گاز	شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۴۵
	نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راهه ها تعوییرات پالایشگاه	شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنيه با درصد وزنی ۵۵
۵	تعوییرات تاسیسات ساحلی و فراساحل جزایر در صنعت نفت	شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۶۰
	تعوییرات تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۴۰	شاخص فصل سی و پنجم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنيه با درصد وزنی ۴۰
	تعوییرات تاسیسات ساحلی و فراساحل جزایر در صنعت نفت	شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۹۰
	تعوییرات تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۱۰	شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنيه با درصد وزنی ۱۰

عنوان سند	عنوان سند
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت



لازم الاجرا	نوع سند
۱۴ از ۱۷	صفحه
۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴۰۱/۱۱/۱۱	تاریخ

ب- کارهای غیر فهرست‌بهایی

در سایر پیمان‌هایی که بر اساس فهرست‌بهایی پایه اختصاصی صنعت نفت و یا سازمان برنامه و بودجه کشور منعقد نشده‌اند (از جمله پیمان‌های EPD و EPC)، کارفرما به منظور محاسبه تعديل بخش ساخت، اجرا و نصب در پیمان‌ها باید در اسناد ارجاع کار، بر اساس نوع عملیات موضوع پیمان، جدول وزنی (بر حسب درصد) مشابه با فهرست‌های بهای پایه در رشته‌ها و یا فصل‌های مختلف را بر مبنای جزئیات برآورد مبلغ پیمان، تعیین نموده و سپس از روابط مندرج در این دستورالعمل و یا دستورالعمل شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ ۱۳۸۲/۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه کشور حسب مورد استفاده نماید.

تبصره ۷: تعديل عملیات اجرایی حفاری (از جمله هزینه‌های دکل حفاری، پرسنل حفاری، خرید اقلام مصرفی و فعالیت‌های نگهداری و تعمیرات دکل حفاری) بر اساس شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۲۰ و شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنيه با درصد وزنی ۸۰ محاسبه می‌گردد.

تبصره ۸: به منظور محاسبه تعديل خدمات حفاری (از جمله خدمات راندن لوله جداری، رشته تکمیلی، تجهیزات سرچاهی، آویزه آستری چاه، مدیریت پسماند، مغزه‌گیری، نمودارگیری، فرازآوری و اسیدکاری، لوله مغزی سیار، سرویس مقابله با H2S، مانده‌یابی، سیمانکاری، گل حفاری، آزمایشگاه چاه، مشبک کاری، نمودارگیری از گل حفاری، حفاری انحرافی)، کارفرما باید هزینه‌های پیمان را به دو بخش مواد مصرفی و سایر (نیروی انسانی و ماشین‌آلات) تفکیک نماید. تعديل مواد مصرفی مطابق مفاد ماده ۶ و تعديل بخش دوم بر اساس شاخص فصل سی و پنجم، کارهای دستمزدی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی با درصد وزنی ۲۰ و شاخص فصل سوم، عملیات خاکی با ماشین فهرست بهای پایه رشته ابنيه با درصد وزنی ۸۰ محاسبه می‌گردد.

تبصره ۹: محاسبه تعديل بخش اجرای پیمان‌های بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات (O&M)، تعمیرات اساسی (Overhaul)، نصب و راهاندازی مطابق ضوابط ماده ۵ صورت می‌پذیرد.

ماده ۶- محاسبه تعديل در پیمان‌های کالا (Procurement) و بخش کالا در سایر پیمان‌ها

ضریب/مقدار آلفا (α) در بخش P در پیمان‌های کالا (Procurement) و بخش کالا در سایر پیمان‌ها مطابق رابطه زیر محاسبه می‌گردد:

$$4) \alpha = 0.95 \times \left[\left(E_0 \times \frac{\beta_i I_i}{\beta_0 I_0} \right) - E_i \right]$$

عنوان سند	لازم الاجرا	نوع سند	
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	۱۴ از ۱۸	صفحه	
	۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶	شماره	جمهوری اسلامی ایران
	۱۴۰۱/۱۱/۱۱	تاریخ	وزارت نفت

$$5) I_i = \left[\frac{\frac{I_0}{q} - \frac{\text{شاخص کارهای دستمزدی در دوره مورد نظر}}{\text{شاخص کارهای دستمزدی در دوره مبنای پیمان}}}{q} \right] \times I_0$$

که در آن :

۵: ضریب/مقدار تعديل

I_i = شاخص کالای خریداری شده طبق تاریخ انعقاد قرارداد کارفرما/طرف پیمان با تامین‌کننده مطابق رابطه شماره ۵
تبصره ۱: در خصوص کالاهای دارای طول مدت ساخت، متوسط شاخص دوره‌های طول مدت ساخت از تاریخ انعقاد قرارداد کارفرما/طرف پیمان با تامین‌کننده تا تاریخ ورود کالا به محل مورد نظر کارفرما (نه لزوماً تأیید آن توسط کارفرما) ملاک عمل می‌باشد.

I_0 = شاخص متناظر با شرح کالای خریداری شده در دوره مبنای پیمان (مطابق جدول شماره ۲)

q = درصد وزنی هزینه تامین کالا به کل بهای فصل متناظر (مطابق جدول شماره ۲)

تبصره ۲: در صورت عدم وجود شاخص کارهای دستمزدی در رشتہ/دوره مورد نظر، مقدار q برابر با یک در نظر گرفته شود.

β_0 و β_i = ضریب تطبیق که برابر یک در نظر گرفته می‌شود مگر آنکه حسب ضرورت توسط معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت مقدار دیگری برای آن ابلاغ گردد.

E_i : قیمت ارز به ریال، قابل احصاء از قیمت‌های منتشر شده توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر جدول قیمت فروش حواله ارز منتشره در سامانه سنا (www.sanarate.ir) در زمان انعقاد قرارداد کارفرما/طرف پیمان با تامین‌کننده می‌باشد.

E_0 : قیمت ارز به ریال، قابل احصاء از قیمت‌های منتشر شده توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر جدول قیمت فروش حواله ارز منتشره در سامانه سنا (www.sanarate.ir) در تاریخ آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

تبصره ۳: در خصوص کالاهای دارای طول مدت ساخت، میانگین قیمت ارز به ریال در تاریخ انعقاد قرارداد کارفرما/طرف پیمان با تامین‌کننده و تاریخ ورود کالا به محل مورد نظر کارفرما (نه لزوماً تأیید آن توسط کارفرما) ملاک عمل می‌باشد.

تبصره ۴: در صورت عدم وجود قیمت ارز در روزهای تعیین شده، قیمت ارز در اولین روز کار بعدی ملاک عمل می‌باشد.

تبصره ۵: پارامترهای i و E_0 در پیمان‌های ریالی و بخش ریالی پیمان‌های ارزی-ریالی برابر یک می‌باشد.

تبصره ۶: پرداخت تعديل کالا منوط به تحويل کالا به کارفرما و تأیید آن طبق پیمان می‌باشد.

تبصره ۷: در خصوص سایر کالاهای و تجهیزات مورد استفاده در صنعت نفت که شرح آن در جدول شماره ۲ ذکر نگردیده است، کارفرما باید در اسناد ارجاع کار بر اساس نوع کالا، شاخص‌های متناظر را با توجه به انطباق شرح کالا و تجهیزات با مفاد مندرج در جزئیات برآورد مبلغ مورد تأیید کارفرما و مشابهت با شرح کالاهای مندرج در جدول شماره ۲ تعیین نماید.

تبصره ۸: تعديل اقلام مصرفی خریداری شده در پیمان از قبیل سیمان، الکترود، لوازم و فیلم رادیوگرافی، مواد شیمیایی و مواد مشابه، چنانچه تامین و هزینه آن‌ها در تعهد کارفرما نباشد، در صورت تفکیک در اسناد پیمان، مطابق ضوابط این ماده محاسبه می‌شود. در غیر اینصورت تعديل مستقلی به اقلام یاد شده تعلق نمی‌گیرد.

لازم الاجرا	نوع سند
۱۴ از ۹	صفحه
۱۴۰/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴۰/۱/۱۱/۱۱	تاریخ

تبصره ۹: محاسبه تعدیل بخش کالای پیمان‌های بهره‌برداری، نگهداری و تعمیرات (O&M)، تعمیرات اساسی (Overhaul)، نصب، راهانداری و حفاری مطابق ضوابط ماده ۶ صورت می‌پذیرد.

جدول شماره ۲- شاخص‌های محاسبه تعدیل کالاها

ردیف	گروه کالایی	شرح کالا	شاخص‌های متناظر	q
۱	۳-۶-۱:	استراکچرها، ساپورت‌ها، نرده‌ها، پایپ رک، سازه‌های فلزی و گریتینگ	فصل نهم رشته ابینه (کارهای فولادی سنگین)	۰/۷۴
۲	۳-۶-۲:	انواع الکترود جوشکاری	فصل نهم رشته ابینه (کارهای فولادی سنگین)	۰/۷۴
۳	۳-۶-۳:	انواع لوله‌های فولادی	فصل شانزدهم رشته خطوط انتقال آب (تھیه لوله‌های فولادی، اتصالی‌ها و متعلقات)	۱
۴	۳-۶-۴:	انواع لوله‌های مسی	فصل ششم رشته تاسیسات مکانیکی (لوله‌های مسی)	۱
۵	۳-۶-۵:	اتصالات (Fitting) و فلنج‌ها - Spacer Spectacle	فصل شانزدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (لوله‌ها، اتصالات و متعلقات استیل)	۰/۸۵
۶	۳-۶-۶:	انواع شیرهای (Valves) نیومانیکی، الکتریکی و فشارشکن	فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)	۰/۸۵
۷	۳-۶-۷:	لوله‌ها، اتصالات و شیرهای پلی اتیلن	فصل چهاردهم رشته شبکه توزیع آب (تھیه لوله‌های پلی اتیلن)	۱
۸	۳-۶-۸:	صفی‌ها و فیلترها	فصل یازدهم رشته تاسیسات مکانیکی (صفی)	۰/۸۵
۹	۳-۶-۹:	انواع بیگ	فصل هشتم رشته تاسیسات مکانیکی (قطعه انبساط)	۰/۹۰
۱۰	۳-۶-۱۰:	صدا خفه‌کن (Silencers)	فصل نهم رشته تاسیسات مکانیکی (لرزه‌گیرها)	۰/۸۵
۱۱	۳-۶-۱۱:	تله بخار (Steam Trap)	فصل یازدهم رشته تاسیسات مکانیکی (صفی)	۰/۸۵
۱۲	۳-۶-۱۲:	انواع گسکت و اورینگ	فصل بیست و پنجم رشته تاسیسات مکانیکی (عایق)	۰/۶۰
۱۳	۳-۶-۱۳:	شعله گیر (Flame Arrester)	فصل هشتم رشته تاسیسات مکانیکی (قطعه انبساط)	۰/۹۰
۱۴	۳-۶-۱۴:	انواع ورق‌های فولادی برای ساخت مخازن	فصل دهم رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه (کارهای فولادی سنگین)	۰/۹
۱۵	۳-۶-۱۵:	مخازن و ظروف (Column, Deaerator.... Drum, Reactor, Vessel, Dryers.)	فصل سی و سوم رشته تاسیسات مکانیکی (منابع و مبدل‌ها)	۰/۸۰
۱۶	۳-۶-۱۶:	برج‌های نفت و گاز و جداکننده‌ها	فصل سی و سوم رشته تاسیسات مکانیکی (منابع و مبدل‌ها)	۰/۸۰
۱۷	۳-۶-۱۷:	انواع مبدل‌های حرارتی (Condenser, Heat Exchangers....)	فصل نهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (مبدل‌های حرارتی)	۰/۸۵
۱۸	۳-۶-۱۸:	انواع جرثقیل شامل سقفی، دروازه‌ای و غیره	فصل دوازدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (جرثقیل‌ها)	۰/۸۵
۱۹	۳-۶-۱۹:	انواع پمپ‌ها و آب بند (Mechanical Seal)	فصل اول رشته تجهیزات آب و فاضلاب (پمپ‌ها)	۰/۸۵
۲۰	۳-۶-۲۰:	انواع کمپرسورها، توربوقمپرسور و توربواکسپندر	فصل چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (بلوژرها و کمپرسورها)	۰/۸۵
۲۱	۳-۶-۲۱:	کمپرسورهای سرددساز	فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های مبرد)	۰/۹۰
۲۲	۳-۶-۲۲:	Ejectors - Mixers	فصل دوم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (همزن‌ها)	۰/۸۵
۲۳	۳-۶-۲۳:	ترانسفورماتور	فصل دوم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (ترانسفورماتورهای قدرت)	۱
۲۴	۳-۶-۲۴:	توربین	فصل هفدهم رشته تاسیسات برقی (مولدهای برق)	۰/۹۲
۲۵	۳-۶-۲۵:	انواع الکتروموتورها (موتورهای الکتریکی)	فصل سیزدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (الکتروموتورها)	۰/۸۵
۲۶	۳-۶-۲۶:	تابلوهای برق، تابلوهای کنترل و پنل‌ها	فصل چهاردهم رشته تاسیسات برقی (وسایل فشار ضعیف تابلویی)	۰/۹۵
۲۷	۳-۶-۲۷:	انواع ترمینال و جعبه تقسیم صنعتی (Junction Box)	فصل بیست و هشتم رشته تاسیسات برقی (وسایل متفرقه)	۰/۶۵
۲۸	۳-۶-۲۸:	PT, CT	فصل سیزدهم رشته توزیع نیروی برق (ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط)	۱

جداول اسناد و مکانیزم‌های ایجاد و حفظ ایمنی

۳-۶-۱۰: ایجاد و حفظ ایمنی

لازم الاجرا	نوع سند
۱۴ از ۱۰	صفحه
۱۴۰/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴۰/۱۱/۱۱	تاریخ

جدول شماره ۲ - شاخص‌های محاسبه تعدیل کالاهای ادامه

ردیف	گروه کالایی	شرح کالا	شاخص‌های متناظر	q
۲۹	انواع کلیدهای قدرت	فصل پنجم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (کلید قدرت)	۱	
۳۰	انواع رله‌ها، انواع کنتاکتورها، انواع فیوزها	فصل چهاردهم رشته تاسیسات برقی (وسایل فشار ضعیف تابلوی)	۰/۹۵	
۳۱	بوپی‌اس (UPS) و شارژر صنعتی	فصل بیست و هشتم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (شارژر)	۰/۹	
۳۲	انواع باتری صنعتی	فصل سی ام رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (باتری نیکل کادمیوم)	۰/۸۵	
۳۳	کابل‌های الکتریکی فشار متوسط و قوی	فصل دوم رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق (کابل‌های فوق توزیع مسی)	۰/۹	
۳۴	کابل Electrical Heat Tracing	فصل هفتم رشته تاسیسات برقی (کابل‌های فشار ضعیف)	۰/۸۵	
۳۵	کابل‌های الکتریکی فشار ضعیف، ابزار دقیق، کنترلی، F&G، مخابراتی و شبکه	فصل هفتم رشته تاسیسات برقی (کابل‌های فشار ضعیف)	۰/۸۵	
۳۶	کابل‌های فیبر نوری	فصل هفتم رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق (فیبر نوری زمینی)	۱	
۳۷	سینی و نرده‌بان و کاندؤیت کابل	فصل بیست و هشتم رشته تاسیسات برقی (وسایل متفرقه)	۰/۶۵	
۳۸	تجهیزات اندازه‌گیری جریان و ولتاژ	فصل پانزدهم رشته تاسیسات برقی (وسایل اندازه‌گیری)	۰/۹۵	
۳۹	وسایل روشنایی صنعتی	فصل پنجم رشته تاسیسات برقی (چراغ‌های مخصوص)	۰/۹۰	
۴۰	وسایل اعلان حریق	فصل بیست و ششم رشته تاسیسات برقی (وسایل اعلام حریق)	۰/۹۰	
۴۱	وسایل اطفای حریق	رشته تاسیسات مکانیکی	۰/۸۴	
۴۲	انواع ژنراتورها	فصل هفدهم رشته تاسیسات برقی (مولدهای برق)	۰/۹۲	
۴۳	هیترهای الکتریکی (Electrical Heaters)	رشته تاسیسات برقی	۰/۷۸	
۴۴	سیستم‌های کنترل و ایمنی (FGS.ESD.DCS.PLCPCS)	فصل هفدهم رشته توزیع نیروی برق (تجهیزات اتمولسیون، کنترل و حفاظت)	۱	
۴۵	سیستم‌های اسکادا SCADA	فصل هفدهم رشته توزیع نیروی برق (تجهیزات اتمولسیون، کنترل و حفاظت)	۱	
۴۶	تجهیزات هیدرولیکی و HPU	میانگین شاخص رشته‌های تاسیسات مکانیکی و تاسیسات برقی	۰/۸۱	
۴۷	پنل‌های خورشیدی	فصل سی و پنجم رشته تاسیسات برقی (پنل خورشیدی)	۱	
۴۸	انواع آنالایزرها	فصل سی و سوم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (آنالایزرها)	۰/۸۵	
۴۹	رایانه‌های صنعتی و اقلام مریبوطه	فصل بیست و چهارم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (تجهیزات سیستم کنترل نیومریک)	۱	
۵۰	انواع گیج‌های اندازه‌گیری فشار، دما، سطح و جریان	فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)	۰/۹۰	
۵۱	انواع ترانسمیترهای فشار، دما، سطح و جریان	فصل سی و یکم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (تجهیزات ابزار دقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار)	۰/۸۵	
۵۲	اوریفیس	فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)	۰/۹۰	
۵۳	کنتور، رگولاتور	فصل پانزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های کنترل و اندازه‌گیری)	۰/۹۰	
۵۴	انواع خازن‌های صنعتی و بانک خازنی	فصل شانزدهم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (بانک خازنی)	۱	
۵۵	راکتور برق	فصل سوم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (راکتور)	۱	
۵۶	دمنه و فن‌های صنعتی و Air Cooler	فصل چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (بلوئرها و کمپرسورها)	۰/۸۵	
۵۷	انواع سیستم‌های ارتباطی، رادیویی و تلفن	فصل بیست و ششم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات)	۱	
۵۸	انواع سیستم‌های اعلان صوتی، پیجر، آزیر، زنگ خطر و بوق	فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات برقی (وسایل صوتی)	۰/۹۵	
۵۹	انواع دوربین و سیستم‌های حفاظت الکترونیکی و پیرامونی	رشته تاسیسات برقی	۰/۷۸	
۶۰	بالابرها و تسممه نقاله‌ها	فصل سیزدهم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (الکتروموتورها)	۰/۸۵	

لازم الاجرا	نوع سند
۱۴ از ۱۱	صفحه
۱۴۰/۵۵۶۸۰۶	شماره
۱۴۰/۱۱/۱۱	تاریخ

جدول شماره ۲ - شاخص‌های محاسبه تعدیل کالاهای ادامه

ردیف	گروه کالایی	شرح کالا	شاخص‌های متناظر	q
۶۱	باز داکت (Bus Duct)	فصل هفدهم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (تابلوی فشار متوسط)	۱	
۶۲	شینه (Bus Bar)	فصل بیست و پنجم رشته توزیع نیروی برق (تجهیزات مسی)	۱	
۶۳	صاعقه‌گیر یا برق‌گیر (Surge Arrester) و SPD	فصل بیست و یکم رشته توزیع نیروی برق (برق‌گیرها)	۱	
۶۴	تجهیزات سیستم زمین (راد، صفحه مسی، تسمه و ...)	فصل هجدهم رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع نیروی برق (سیستم زمین)	۱	
۶۵	تجهیزات حفاظت کاتدیک	فصل پنجم رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب (تامین مواد و مصالح)	۱	
۶۶	تجهیزات پایش خوردگی (Corrosion Coupon & Probe)	فصل پنجم رشته بهره‌برداری و نگهداری تاسیسات آب شرب (تامین مواد و مصالح)	۱	
۶۷	Desuperheater	فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)	۰/۸۵	
۶۸	تجهیزات سرچاهی	فصل هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (شیرها)	۰/۸۵	
۶۹	لوله‌های حفاری	فصل پنجم رشته چاه (تهیه و نصب لوله)	۰/۹	
۷۰	متنه حفاری	فصل نهم رشته ابینیه (کارهای فولادی سنگین)	۰/۷۴	
۷۱	گل حفاری	فصل پنجم رشته راه، راه‌آهن و باند فرودگاه (حفاری، شمع‌کوبی و سپرکوبی)	۰/۷	
۷۲	سیمان حفاری	فصل هشتم رشته ابینیه (بتن درجا)	۰/۸۵	
۷۳	گوی شناور (SBM/SPM)	فصل دوازدهم رشته کارهای دریابی و ساحلی (اسکله شناور)	۰/۸	
۷۴	انواع رنگ، پوشش، ماستیک، پرایمر و سندبلاست	فصل شانزدهم رشته راهداری (عایق‌کاری، رنگ‌آمیزی و حفاظت ابینیه فنی)	۰/۹	
۷۵	انواع عایق‌های حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش (پلی‌بورتان)	فصل چهاردهم رشته ابینیه (عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش)	۰/۵	
۷۶	انواع عایق‌های رطوبتی (پایه نفتی، ذغال سنگی و بیتسیل)	فصل سیزدهم رشته ابینیه (عایق‌کاری رطوبتی)	۰/۶۵	
۷۷	عایق‌های پلیمری	فصل چهاردهم رشته ابینیه (عایق‌کاری حرارتی و پوشش‌های مقاوم در برابر آتش)	۰/۵	
۷۸	انواع مواد شیمیایی مورد استفاده در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی	فصل بیست و چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (مواد شیمیایی)	۰/۸۵	
۷۹	فلر (Flare)	فصل نهم رشته ابینیه (کارهای فولادی سنگین)	۰/۷۴	
۸۰	کوره‌ها و دیگ‌های بخار (بوبیلر)	فصل سیزدهم رشته تاسیسات مکانیکی (دیگ بخار)	۰/۹۰	
۸۱	مشعل‌های بوبیلر و دیگ	فصل چهاردهم رشته تاسیسات مکانیکی (مشعل)	۰/۹۰	
۸۲	سیستم تهویه مطبوع و اجزاء آن	فصل بیست و هفتم رشته تاسیسات مکانیکی (دستگاه‌های میرد)	۰/۹۰	
۸۳	آب‌شیرین‌کن‌ها	رشته تجهیزات آب و فاضلاب	۰/۸۵	
۸۴	میترینگ و پرووینگ	فصل سی و یکم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (تجهیزات ابزار دقیق اندازه‌گیری سطح یا فشار)	۰/۸۵	
۸۵	پکیج تولید نیتروژن	رشته تاسیسات مکانیکی	۰/۸۴	
۸۶	پکیج تولید هوا	فصل چهارم رشته تجهیزات آب و فاضلاب (بلوئرها و کمپرسورها)	۰/۸۵	

عنوان سند	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	جهنوزری اسلامی ایران وزارت نفت	نوع سند	لازم الاجرا
			صفحه	۱۴ از ۱۲
			شماره	۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶
			تاریخ	۱۴۰۱/۱۱/۱۱

ماده ۷- محاسبه تعديل تجهیز و برچیدن کارگاه

مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه با میانگین شاخص رشته‌ای فهرست بهای منضم به پیمان (و یا فهرست بهایی که آیتم‌های مندرج در پیمان با فصول آن همسان‌سازی گردیده) و فهرست بهای واحد پایه ابینه تعديل می‌گردد. در پیمان‌هایی که بیش از یک فهرست بهای مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته‌ای فهرستی که بالاترین مبلغ برآورد را دارا است، در رابطه مذکور مورد استفاده قرار می‌گیرد.

تبصره ۱: شاخص رشته‌ای فهرست بهای منضم به پیمان در محاسبه تعديل مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه فهرست‌های بهای مندرج در ردیف ۴ جدول شماره ۱ این دستورالعمل، میانگین شاخص‌های فصل سی و پنجم (کارهای دستمزدی) فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی و فصل سوم (عملیات خاکی با ماشین) فهرست بهای پایه رشته ابینه می‌باشد.

تبصره ۲: تعديل قیمت موارد مرتبط با HSE مورد استفاده در پیمان‌های وزارت نفت، مشروط بر اینکه دارای ردیف مستقلی در برآورد مبلغ پیمان بوده و مشمول ضوابط مواد شماره ۴، ۵ و ۶ این دستورالعمل نشود، مطابق مفاد این ماده محاسبه می‌گردد. مفاد این تبصره مشمول پیمان‌های عمومی/خدماتی (موضوع مواد شماره ۸، ۹ و ۱۰) نمی‌شود.

ماده ۸- محاسبه تعديل در پیمان‌های عمومی/خدماتی: تامین وسیله نقلیه و خدمات خودرویی

تعديل ماهانه حق‌الزحمه پیمان‌های مذکور (شامل راننده) به تفکیک استان محل ارائه خدمات پیمان از حاصلضرب ضریب تعديل ماهانه زیر در مبلغ صورت وضعیت کارکرد ماهانه به دست می‌آید.

$$6) \alpha = \frac{V_i}{V_0} - 1$$

که در آن :

۰۵: ضریب تعديل

V_i : شاخص قیمت کل کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای کشور به تفکیک استان و گروه‌های اصلی- گروه حمل و نقل (اعلامی توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر مرکز آمار ایران است) در ماه کارکرد می‌باشد.

V_0 : شاخص قیمت کل کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای کشور به تفکیک استان و گروه‌های اصلی- گروه حمل و نقل (اعلامی توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر مرکز آمار ایران است) در ماه آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

تبصره ۱: تعديل مذکور، شامل تعديل کلیه عوامل هزینه‌ای مربوط به پیمان‌های تامین وسیله نقلیه و خدمات خودرویی از جمله دستمزد راننده، هزینه سوت، قطعات یدکی، لوازم مصرفی، لوازم کار، HSE و طرح ترافیک است و لذا از بابت هر کدام از این موارد، تعديل جداگانه‌ای به اینگونه پیمان‌ها تعلق نمی‌گیرد.

تبصره ۲: در صورتیکه محدوده ارائه خدمات پیمان بیش از یک استان باشد، استان دارای بالاترین حجم کار در هر صورت وضعیت ملاک عمل می‌باشد.

عنوان سند	دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	جهانی ایران	وزارت نفت	نوع سند	لازم الاجرا
				صفحه	۱۴ از ۱۳
				شماره	۱۴۰/۵۵۶۸۰۶
				تاریخ	۱۴۰۱/۱۱/۱۱

ماده ۹- محاسبه تعديل در پیمان‌های عمومی/خدماتی: تهیه، طبخ، توزیع و سرو غذا

در این پیمان‌ها لازم است کارفرما در استناد ارجاع کار حقوق و مزایای کارکنان طرف پیمان را مشخص نموده و سپس برای محاسبه تعديل به شرح زیر اقدام نماید.

۹-۱- تعديل حقوق و مزایای کارکنان طرف پیمان در پیمان‌های تهیه، طبخ، توزیع و سرو غذا در طول مدت پیمان، بر اساس ضوابط ابلاغی شورای عالی کار و وزارت نفت با احتساب بیمه مطابق جدول آنالیز قیمت پیشنهادی مندرج در پیمان محاسبه و بر اساس مستندات پرداختی توسط طرف پیمان، پرداخت می‌شود.

۹-۲- تعديل کارکرد ماهانه سایر هزینه‌های پیمان‌های تهیه، طبخ، توزیع و سرو غذا (به غیر از حقوق و مزایای کارکنان) به تفکیک استان محل ارائه خدمات پیمان، از حاصلضرب ضریب تعديل مبلغ صورت وضعیت کارکرد ماهانه مربوطه به دست آید.

$$7) \alpha = \frac{N_i}{N_0} - 1$$

که در آن :

α : ضریب تعديل

N_i : شاخص قیمت کل کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای کشور به تفکیک استان و گروه‌های اصلی- گروه اصلی خوارکی‌ها و آشامیدنی‌ها (اعلامی توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر مرکز آمار ایران است) در ماه کارکرد می‌باشد.

N_0 : شاخص قیمت کل کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای کشور به تفکیک استان و گروه‌های اصلی- گروه اصلی خوارکی‌ها و آشامیدنی‌ها (اعلامی توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر مرکز آمار ایران است) در ماه آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

تبصره ۱: در صورتیکه محدوده ارائه خدمات پیمان بیش از یک استان باشد، استان دارای بالاترین حجم کار در هر صورت وضعیت ملاک عمل می‌باشد.

تبصره ۲: در صورت وضعیت کارکرد ماهانه باید سهم حقوق و مزایای کارکنان و سایر هزینه‌ها به تفکیک مشخص شده باشد.

تبصره ۳: تعديل مذکور، شامل تعديل کلیه عوامل هزینه‌ای مربوط به پیمان‌های تهیه، طبخ، توزیع و سرو غذا از جمله مواد مصرفی، لوازم کار، HSE و حمل و نقل است و لذا از بابت هر کدام از این موارد، تعديل جداگانه‌ای به اینگونه پیمان‌ها تعلق نمی‌گیرد.

ماده ۱۰- محاسبه تعديل در سایر پیمان‌های عمومی/خدماتی

در این پیمان‌ها لازم است کارفرما در استناد ارجاع کار حقوق و مزایای کارکنان طرف پیمان را مشخص نموده و سپس برای محاسبه تعديل به شرح زیر اقدام نماید.

عنوان سند	نوع سند	لازم الاجرا
دستورالعمل نحوه تعديل پیمان‌های صنعت نفت	صفحه	۱۴ از ۱۴
جمهوری اسلامی ایران	شماره	۱۴۰۱/۵۵۶۸۰۶
وزارت نفت	تاریخ	۱۴۰۱/۱۱/۱۱

۱۰-۱- تعديل حقوق و مزایای کارکنان طرف پیمان در طول مدت پیمان، بر اساس ضوابط ابلاغی شورای عالی کار و وزارت نفت با احتساب بیمه مطابق جدول تجزیه بهای قیمت پیشنهادی مندرج در پیمان محاسبه و بر اساس مستندات پرداختی توسط طرف پیمان، پرداخت می‌شود.

۱۰-۲- تعديل کارکرد ماهانه سایر هزینه‌های پیمان (به غیر از حقوق و مزایای کارکنان) به تفکیک استان محل ارائه خدمات پیمان، از حاصلضرب ضریب تعديل ماهانه زیر در مبلغ صورت وضعیت کارکرد ماهانه مربوطه به دست می‌آید.

$$8) \alpha = \frac{M_i}{M_0} - 1$$

که در آن :

α : ضریب تعديل

M_i : شاخص قیمت کل کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای کشور به تفکیک استان - شاخص کل (اعلامی توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر مرکز آمار ایران است) در ماه کارکرد می‌باشد.

M_0 : شاخص قیمت کل کالاها و خدمات مصرفی خانوارهای کشور به تفکیک استان - شاخص کل (اعلامی توسط مرجع رسمی کشور که در حال حاضر مرکز آمار ایران است) در ماه آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

تبصره ۱: در صورتیکه محدوده ارائه خدمات پیمان بیش از یک استان باشد، استان دارای بالاترین حجم کار در هر صورت وضعیت ملاک عمل می‌باشد.

تبصره ۲: در صورت وضعیت کارکرد ماهانه باید سهم حقوق و مزایای کارکنان و سایر هزینه‌ها به تفکیک مشخص شده باشد.

تبصره ۳: تعديل مذکور، شامل تعديل کلیه عوامل هزینه‌ای مربوط به پیمان از جمله مواد مصرفی، لوازم کار، HSE و حمل و نقل است و لذا از بابت هر کدام از این موارد، تعديل جداگانه‌ای به اینگونه پیمان‌ها تعلق نمی‌گیرد.