



شماره: ۲۵۲-۲۰۲  
تاریخ: ۶/۷/۱۳۹۹  
پست: دسر

معاونان محترم وزیر و مدیران عامل شرکت‌های اصلی

معاونان محترم وزیر

مدیران و روسای محترم واحدهای ستادی

اعضای محترم کمیسیون‌های معاملات / مناقصات شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه

موضوع: دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت

به استناد جزء «۶» بند «ب» ماده (۳) قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت و پیرو تصمیمات اتخاذ شده در جلسه تاریخ ۱۳۹۹/۱/۲۵ شورای معاونان، به منظور اعمال رویه واحد و زمینه‌سازی رقابت صحیح‌تر در تعیین قیمت متناسب پیشنهادی و همچنین پایش و بررسی پیشنهادهای قیمت پیمانکاران، به پیوست «دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت» برای بهره‌برداری در مناقصات صنعت نفت ابلاغ می‌گردد. این دستورالعمل از گروه اول (لازم‌الاجرا) بوده و از تاریخ ابلاغ، جایگزین دستورالعمل‌های شماره ۹۵/۶۱۷۷۰۸ تاریخ ۱۳۹۵/۱۲/۲۸ و ۹۶/۳۲۸۷ تاریخ ۱۳۹۶/۱/۶ معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری و هرگونه دستورالعمل‌های داخلی شرکت‌های تابعه وزارت نفت می‌گردد.

معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری موظف است از تاریخ ابلاغ به مدت یک ماه نسبت به تبیین ظرفیت‌های این دستورالعمل در قالب برگزاری دوره‌ها و سمینارهای آموزشی اقدام نماید.

  
بیکرن زنگنه

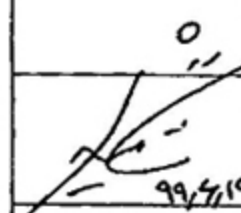

|            |          |                                                                                   |                                                                     |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند |  | عنوان سند                                                           |
| ۱ از ۱۶    | صفحه     |                                                                                   | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت<br>متناسب در مناقصات صنعت نفت |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                   |                                                                     |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                   |                                                                     |

## دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت

|            |          |                                                                                                                      |                                                                  |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | عنوان سند                                                        |
| ۱۶ از ۲    | صفحه     |                                                                                                                      | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                                                      |                                                                  |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                                                      |                                                                  |

فرم مشخصات سند:

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| عنوان سند      | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |
| شناسه گروه سند | یک                                                               |
| طبقه بندی      | فاقد طبقه بندی                                                   |

| عنوان       | سمت                                        | نام و نام خانوادگی | امضاء و تاریخ                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| تهیه کننده  | مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها | امید شاکری         | <br>۹۹/۶/۱۹ |
| تأیید کننده | معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت    | سعید محمدزاده      |            |
| تصویب کننده | وزیر نفت                                   | بیژن نامدار زنگنه  |                                                                                               |

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| محل درج مهر اعتبار | تعداد صفحات (بدون احتساب جلد) |
|                    | شماره ویرایش                  |
|                    | تاریخ آخرین ویرایش            |
|                    | ششم                           |
|                    | ۱۳۹۹/۰۶/۱۹                    |

|                                                                  |                                                                                  |          |            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| عنوان سند                                                        |  | گروه سند | یک         |
| دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |                                                                                  | صفحه     | ۳ از ۱۶    |
|                                                                  |                                                                                  | شماره    | ۲۰/۲-۴۵۲   |
|                                                                  |                                                                                  | تاریخ    | ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |

## فصل اول - کلیات

### ماده ۱- هدف

در اجرای ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات، دستگاه‌های مناقصه‌گزار ملزم به انتشار روش بررسی قیمت و ارزیابی مالی در اسناد مناقصه هستند، این دستورالعمل به استناد

نظام فنی و اجرایی طرح‌ها و پروژه‌های صنعت نفت (به

شماره ۹۶/۱۸۸۸۴۴ مورخ ۹۶/۴/۲۶) و به منظور اعمال رویه واحد و زمینه‌سازی رقابت صحیح‌تر در تعیین قیمت متناسب پیشنهادی (بندهای "الف" و "ز" ماده ۲ قانون برگزاری مناقصات) و همچنین پایش و بررسی پیشنهادهای قیمت پیمانکاران برای بهره برداری در مناقصات صنعت نفت، در پنج فصل شامل «فصل اول- کلیات»، «فصل دوم- بهنگام‌سازی برآورد اجرای کار»، «فصل سوم- حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی»، «فصل چهارم- تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی» و «فصل پنجم- تعیین برنده مناقصه» در ۱۹ ماده به انضمام پیوست‌های یک، دو و سه تهیه شده است و ضروری است به همراه صورت تکمیل شده پیوست یک دستورالعمل حاضر ضمیمه اسناد مناقصه گردد.

این دستورالعمل از گروه اول (لازم‌الاجرا) بوده و از تاریخ ابلاغ، جایگزین دستورالعمل‌های شماره ۹۵/۱۲/۲۸ مورخ ۹۵/۶/۱۷۷۰۸ و ۹۶/۳۲۷۸ مورخ ۹۶/۱/۱۶ معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری و هرگونه دستورالعمل داخلی شرکت‌های تابعه وزارت نفت می‌گردد. فرآیند متناظر شرکت‌های تابعه وزارت نفت صرفاً در صورت ارسال به معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری و اخذ تصویب، نافذ خواهد بود.

### ماده ۲- محدوده کاربرد

دستورالعمل حاضر برای ارزیابی قیمت‌های پیشنهادی در تمامی مناقصات صنعت نفت (از جمله مناقصه‌هایی که برآورد آن با استفاده از فهرست‌های بهای اختصاصی تاسیسات نفت، گاز و پتروشیمی منتشر شده از سوی معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت و یا سایر روش‌های مورد تایید محاسبه و تنظیم شده‌است) لازم‌الاجرا است.

**تبصره ۱-۲:** این دستورالعمل در مناقصات دومارحله‌ای، صرفاً برای پیشنهاد قیمت‌هایی کاربرد دارد که پیشنهاد فنی آنها دارای حداقل امتیاز فنی باشد.

**تبصره ۲-۲:** این دستورالعمل برای ارزیابی مالی کارهایی که بر اساس ترک تشریفات مناقصه (ماده ۲۷ قانون برگزاری مناقصات) یا موارد عدم الزام به برگزاری مناقصه (ماده ۲۹ قانون برگزاری مناقصات) واگذار می‌گردد، کاربرد ندارد.

### ماده ۳- تعاریف

**۳-۱- قانون برگزاری مناقصات:** قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۳/۰۱/۲۵ مجلس شورای اسلامی

توضیح: تعاریف مندرج در قانون برگزاری مناقصات از جمله «مناقصه»، «مناقصه‌گزار»، «مناقصه‌گر»، «کمیته فنی‌بازرگانی»، «ارزیابی کیفی مناقصه‌گران»، «ارزیابی فنی‌بازرگانی پیشنهادها»، «ارزیابی مالی»، «ارزیابی شکلی»، «انحصار» و «برنامه زمانی مناقصه» در این دستورالعمل نافذ و معتبر می‌باشد.

**۳-۲- آیین‌نامه مستندسازی مناقصات:** آیین‌نامه اجرایی بند «د» ماده ۲۳ قانون برگزاری مناقصات با عنوان «نظام

مستندسازی و اطلاع‌رسانی مناقصات» موضوع مصوبه شماره ۱۰۸۹۷۲/ت/۳۲۹۶ هـ مورخ ۱۳۸۵/۹/۵ هیات محترم وزیران

|            |          |                                                                                                                      |                                                                  |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | عنوان سند                                                        |
| ۴ از ۱۶    | صفحه     |                                                                                                                      | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                                                      |                                                                  |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                                                      |                                                                  |

**۳-۳- برآورد اولیه اجرای کار (P<sub>b</sub>):** برآورد اولیه هزینه اجرای کار بر مبنای دوره/زمان تهیه برآورد است که توسط مناقصه‌گزار با عنایت به دستورالعمل حاضر و فهرست‌های بهای مصوب و یا سایر روش‌های مورد تایید، تهیه می‌گردد. توضیح: در اجرای پیمان‌های به روش "طرح و ساخت"، "EPC"، "EPCF"، "EP" و قراردادهایی از این قبیل، انجام مطالعات طراحی پایه (Basic Design) طبق دستورالعمل ابلاغیه شماره ۹۶/۱۳۶۵۵۸ مورخ ۹۶/۳/۲۷ یا فصل سوم نظام فنی و اجرایی کشور (مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت ۳۳۴۹۷ ه مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیات محترم وزیران) قبل از برگزاری مناقصه توسط مناقصه‌گزار ضروری بوده و باید مبنای محاسبه برآورد اولیه اجرای کار باشد. در اجرای کار پیمان‌های سه‌عاملی، برآورد اولیه اجرای کار باید بر مبنای مطالعات تفصیلی محاسبه و تعیین شود.

**۳-۴- برآورد بهنگام اجرای کار (P<sub>o</sub>):** برآورد هزینه اجرای کار بر مبنای زمان اجرای آن است که با توجه به برآورد اولیه اجرای کار، زمان و طول مدت انجام کار و دستورالعمل حاضر محاسبه می‌گردد.

**۳-۵- میزان اهمیت مناقصه:** تابع برآورد اولیه اجرای کار (P<sub>b</sub>) است که توسط دستگاه مناقصه‌گزار به سه دسته "با اهمیت متوسط"، "با اهمیت زیاد" و "با اهمیت بسیار زیاد" بر اساس معیارهای ذیل تعیین و در اسناد مناقصه اعلام می‌شود.

**۳-۵-۱- مناقصه با اهمیت متوسط:** مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P<sub>b</sub>) آن کمتر از یکصد برابر سقف نصاب معاملات متوسط باشد.

**۳-۵-۲- مناقصه با اهمیت زیاد:** مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P<sub>b</sub>) آن برابر یکصد برابر سقف نصاب معاملات متوسط یا بیش از آن بوده و کمتر از هزار برابر سقف نصاب معاملات متوسط باشد.

**۳-۵-۳- مناقصه با اهمیت بسیار زیاد:** مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P<sub>b</sub>) آن برابر هزار برابر سقف معاملات متوسط یا بیش از آن باشد.

**۳-۶- دامنه قیمت‌های متناسب:** محدوده‌ای از قیمت‌های پیشنهادی مناقصه‌گران است که در آن، مناقصه‌گر با قیمت پیشنهادی ارائه شده، ضمن عدم تحمیل هزینه و ریسک غیرمترعارف بر مناقصه‌گزار، با تامین حداقل الزامات کیفیت، زمان و هزینه توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته باشد.

**۳-۷- مناسب‌ترین قیمت پیشنهادی:** پیشنهادی است که در آن سه عامل قیمت، کیفیت و زمان به صورت توأم و در حالت بهینه در نظر گرفته شده باشد، به نحوی که آن پیشنهاد حداقل الزامات هر یک از سه مولفه را به صورت منفرد و سرجمع محقق کند.

**۳-۸- فهرست‌بهای مصوب:** شامل فهرست‌بهای ابلاغ شده توسط سازمان برنامه و بودجه کشور و فهرست‌بهای اختصاصی صنعت نفت ابلاغ شده توسط معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری می‌باشد.

|                                                                  |                                                                                                                      |          |            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| عنوان سند                                                        | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | گروه سند | یک         |
| دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |                                                                                                                      | صفحه     | ۵ از ۱۶    |
|                                                                  |                                                                                                                      | شماره    | ۲۰/۲-۴۵۲   |
|                                                                  |                                                                                                                      | تاریخ    | ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |

## فصل دوم- بهنگام سازی برآورد اجرای کار

### ماده ۴- برآورد اولیه اجرای کار

در کارها و پروژه‌هایی که برای رشته موضوع کار/پروژه، فهرست‌بهای مصوب ابلاغ گردیده‌است از فهرست‌بهای مصوب جهت تهیه برآورد اولیه اجرای کار استفاده می‌گردد. در کارها و پروژه‌هایی که برآورد اولیه اجرای کار یا مبانی قیمت آن بر اساس فهرست‌بهای مصوب تنظیم نمی‌گردد، از قبیل کارهایی که قسمت عمده کار تهیه تجهیزات باشد، برآورد اولیه اجرای کار بر اساس شرح کار، ساختار شکست کار<sup>۱</sup> (WBS) کار/پروژه محاسبه می‌گردد. شرح کار و ساختار شکست کار باید به قسمی باشد که تجزیه (آنالیز) بها، تعیین و بررسی مبانی قیمت (و حتی‌الامکان مشابهت‌سازی با فصول/ردیف‌های فهرست‌بهای مصوب) برای کمیته فنی‌بازرگانی فراهم گردد. فهرست‌بهای نرخ عوامل، استعلام قیمت، بررسی داده‌های موجود از کارهای مشابه قبلی، روش‌های پارامتریک و مقایسه مراجع مختلف قیمت‌گیری و شرایط فروشندگان می‌تواند برای تنظیم تجزیه بها و برآورد هزینه هر فعالیت از ساختار شکست کار (WBS) مورد استفاده قرارگیرد که منتج به محاسبه برآورد اولیه اجرای کار می‌گردد. نرخ تمامی منابع و عوامل مورد استفاده در تهیه برآورد اولیه اجرای کار، مربوط به زمان/دوره تهیه آن برآورد می‌باشد به نحوی که میتوان یک سه‌ماهه منحصربفرد (بهار/تابستان/ پاییز /زمستان) از آن سال را به عنوان سه‌ماهه مبنای تهیه برآورد اولیه اجرای کار معرفی نمود. دوره سه ماهه مبنای برآورد اولیه اجرای کار در اسناد مناقصه منعکس می‌گردد. مواردی که شامل ارزیابی می‌باشد به همراه مقادیر و مبانی برآورد قیمت از جمله نرخ تسعیر به همراه درصد ارزیابی در برآورد اولیه اجرای کار منعکس می‌باشد. برآورد اولیه اجرای کار با توجه به جزء ۴-۳ از بند الف ماده ۶ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات، پس از تایید کمیته فنی‌بازرگانی به تصویب کمیسیون مناقصه خواهد رسید.

### ماده ۵- محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار (P<sub>0</sub>)

برآورد بهنگام اجرای کار طبق رابطه زیر محاسبه می‌گردد:

$$P_0 = \beta \times [A_d + (1 - A_d) \times \gamma] \times P_b$$

$A_d$  درصد پیش‌پرداخت بخش ریالی بر اساس اسناد مناقصه می‌باشد. ضرایب بهنگام شامل  $\gamma$  و  $\beta$  به شرح زیر می‌باشند:

$\gamma$ : ضریب بهنگام سازی تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت می‌باشد.  $\beta$ : ضریب پیش بینی تغییرات قیمت در دوره انجام کار، برای قراردادهای فاقد تعدیل است، لذا اگر پرداخت هزینه تعدیل در اسناد مناقصه اعلام شود مقدار آن ۱ منظور می‌شود. برای کارهای فاقد تعدیل مقدار آن بر اساس پیش بینی تغییرات قیمت از تاریخ برگزاری مناقصه تا تاریخ پرداخت صورت وضعیت‌های پیمانکار در دوره انجام کار موضوع مناقصه توسط دستگاه برآوردکننده تعیین می‌شود.

|                                                                  |                                                                                  |  |          |            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|----------|------------|
| عنوان سند                                                        |  |  | گروه سند | یک         |
| دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |                                                                                  |  | صفحه     | ۶ از ۱۶    |
|                                                                  |                                                                                  |  | شماره    | ۲۰/۲-۴۵۲   |
|                                                                  |                                                                                  |  | تاریخ    | ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |

### ماده ۶- ضرایب بهنگام در کارهای فهرست بهایی

نحوه محاسبه ضرایب بهنگام ( و  $\gamma$  ) در قراردادهایی که در محاسبه برآورد اولیه اجرای کار آنها از فهرستهای بهای اختصاصی تاسیسات صنعت نفت منتشر شده از سوی معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت، استفاده شده است به یکی از دو روش مذکور در بندهای ۱-۶ و ۲-۶ می باشد که در اسناد مناقصه منعکس خواهد گردید.

۱-۶- روش اول

$$\frac{A_1}{A_0}$$

$$\gamma = 1 + \frac{[0.5 \times (A_1 - A_3) \times (0.5 \times T_2)]}{[(A_1 + A_2 + A_3) / 3 + (A_1 - A_3) / 2 + 0.5 \times (A_1 - A_3) \times T_1]}$$

۲-۶- روش دوم

$$\beta = (1 + r)^{T_0}$$

$$\gamma = (1 + r)^{0.5 \times T_2}$$

$A_0$ : شاخص مربوط به دوره برآورد اولیه اجرای کار.

$A_1$ : آخرین شاخص ابلاغ شده.

$A_2$  و  $A_3$ : به ترتیب شاخص های ابلاغ شده یک و دو سال قبل از دوره مربوط به شاخص  $A_1$ .

شاخص های فوق با توجه به نوع کار و توضیحات مندرج در جدول پیوست ۲ تعیین شده و در ضابطه قرار می گیرد.

$T_0$ : مدت زمان از پایان دوره برآورد اولیه اجرای کار تا آخرین روز پیشنهاد قیمت بر حسب سال

$T_1$ : مدت زمان مابین آخرین دوره ای که شاخص تعدیل مربوط به آن ابلاغ شده تا آخرین روز پیشنهاد قیمت بر حسب سال

$T_2$ : مدت زمان اعلام شده برای انجام کار بر حسب سال

۲: تورم موثر گروه/رشته با توجه به نوع کار و توضیحات مندرج در جدول پیوست ۲ تعیین شده و در ضابطه قرار می گیرد.

تبصره ۱-۶: اگر در برآورد اجرای اولیه اجرای کار، از چندین رشته فهرست بها استفاده شده باشد، برآورد بهنگام اجرای کار از حاصل جمع برآورد بهنگام هر رشته بدست می آید.

تبصره ۲-۶: برای بهنگام سازی برآورد اولیه اجرای کار پروژه هایی که با استفاده از فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور استفاده شده است، از دستورالعمل شماره ۱۵۸۷۶۴ مورخ ۱۳/۷/۱۳۹۴ سازمان برنامه و بودجه کشور و شاخص ها و ضرایب متناظر با آن استفاده می گردد.

### ماده ۷- ضرایب بهنگام در کارهای غیر فهرست بهایی

برای تعیین ضرایب بهنگام ( و  $\gamma$  ) در کارها و پروژه هایی که برآورد اولیه اجرای کار یا مبانی قیمت آن بر اساس فهرست بهای مصوب تنظیم نگردیده است، بر اساس مشابهت سازی با فصول/ ردیف های فهرست بهای مصوب (فهرست بهای اختصاصی صنعت نفت و فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور) اقدام می گردد. در مواردی که مشابهت سازی مقدور نباشد ضرایب بهنگام بر اساس پیوست ۲ یا با استفاده از شاخص های مرتبط (سازمان برنامه و بودجه/ بانک مرکزی/ مرکز آمار ایران) که توسط گزارش مهندس مشاور تهیه می گردد، حسب مورد تعیین می گردد.

|                                                                  |                                                                                                                      |          |            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| عنوان سند                                                        | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | گروه سند | یک         |
| دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |                                                                                                                      | صفحه     | ۷ از ۱۶    |
|                                                                  |                                                                                                                      | شماره    | ۲۰/۲-۴۵۲   |
|                                                                  |                                                                                                                      | تاریخ    | ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |

## ماده ۸- برآورد بهنگام در کارهای ارزی-ریالی

در مناقصاتی که برآورد اولیه اجرای کار ارزی-ریالی می‌باشد، ارزیابی مالی بر اساس واحدپولی که بیشترین سهم از مقدار برآورد اولیه اجرای کار را دارد، صورت می‌پذیرد. برای محاسبه این سهم از آخرین نرخ تسعیر موجود در سه ماهه مبنای تهیه برآورد اولیه اجرای کار استفاده می‌گردد و واحدپولی مورد نظر جهت ارزیابی مالی در اسناد مناقصه منعکس می‌گردد.

**۸-۱- ارزیابی ریالی:** در صورت اعلام ارزیابی ریالی در اسناد مناقصه، ابتدا بر اساس نرخ تسعیر ارز مندرج در اسناد مناقصه/ ضوابط مرتبط، بخش ارزی هر یک از پیشنهادها به مبالغ ریالی تبدیل و پس از آن در ضوابط مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار  $P_0$ ، بخش ارزی برآورد اولیه اجرای کار هم‌زمان با بهنگام‌سازی بخش ریالی بر اساس نرخ تسعیر ارز مندرج در اسناد مناقصه/ ضوابط مرتبط به مبلغ ریالی تبدیل و پس از آن با بخش ریالی برآورد اولیه اجرای کار تجمیع و در ضوابط مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**۸-۲- ارزیابی ارزی:** در صورت اعلام ارزیابی ارزی در اسناد مناقصه، ابتدا بر اساس نرخ تسعیر ارز مندرج در اسناد مناقصه/ ضوابط مرتبط، بخش ریالی هر یک از پیشنهادها به مبالغ ارزی تبدیل و پس از آن در ضوابط مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار  $P_0$ ، بخش ریالی برآورد اولیه اجرای کار پس از بهنگام‌سازی، بر اساس نرخ تسعیر ارز مندرج در اسناد مناقصه/ ضوابط مرتبط به مبلغ ارزی تبدیل و با بخش ارزی برآورد اولیه اجرای کار تجمیع و در ضوابط مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## فصل سوم- حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی

### ماده ۹- حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی

مناقصه‌گزار می‌تواند با توجه به روش تهیه برآورد اولیه اجرای کار و دقت آن نسبت به استفاده از حد پایین پذیرش  $(LCL)$  قیمت پیشنهادی اقدام نماید. حد پایین پذیرش  $(LCL)$ ، ۹۰٪ نسبت به برآورد بهنگام اجرای کار خواهد بود. مناقصه‌گزار موظف است استفاده از حد پایین پذیرش  $(LCL)$  را در اسناد مناقصه اعلام نماید. در صورتیکه واحد متقاضی معامله استفاده از حد پایین پذیرش  $(LCL)$  را به مصلحت نداند، گزارش توجیهی مربوط پس از تایید کمیته فنی‌بازرگانی به کمیسیون مناقصه ارائه و گزارش مصوب کمیسیون مناقصه ملاک عمل قرار می‌گیرد. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد پایین پذیرش  $(LCL)$  یا برابر آن در فرآیند ارزیابی مالی باقی خواهند ماند. تمامی قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد پایین پذیرش  $(LCL)$  با تشخیص کمیسیون مناقصه در راستای اجرای بند ب ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات به کمیته فنی‌بازرگانی برای «بررسی، تجزیه و کنترل صحت مبانی قیمت» و «قابل اجرا بودن مبلغ پیشنهادی» ارجاع می‌گردد و صرفاً در صورت تحقق شروط مذکور با ارائه گزارش توسط کمیته فنی‌بازرگانی و تصویب کمیسیون مناقصه به فرآیند ارزیابی مالی باز خواهند گشت. قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد پایین پذیرش  $(LCL)$  که فاقد صحت مبانی قیمت یا غیر قابل اجرا باشند از ادامه فرآیند ارزیابی مالی کنار گذاشته می‌شوند.



|            |          |                                                                                                                                               |                                                                  |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع معدنی | عنوان سند                                                        |
| ۸ از ۱۶    | صفحه     |                                                                                                                                               | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                                                                               |                                                                  |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                                                                               |                                                                  |

### ماده ۱۰- حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی

مناقصه‌گزار می‌تواند با توجه به روش تهیه برآورد اولیه اجرای کار و دقت آن نسبت به استفاده از حد بالای پذیرش<sup>۳</sup> (UCL) قیمت پیشنهادی اقدام نماید. حد بالای پذیرش (UCL)، ۱۲۵٪ نسبت به برآورد بهنگام اجرای کار خواهد بود. مناقصه‌گزار موظف است استفاده از حد بالای پذیرش (UCL) را در اسناد مناقصه اعلام نماید. قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد بالای پذیرش (UCL) یا برابر آن در فرآیند ارزیابی مالی باقی خواهند ماند. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) با تشخیص کمیسیون مناقصه در راستای اجرای بند ب ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات به کمیته فنی‌بازرگانی برای «بررسی، تجزیه و کنترل صحت مبانی قیمت» و «توجیه پذیری مبلغ پیشنهادی» ارجاع می‌گردد و صرفاً در صورت تحقق شروط مذکور با ارائه گزارش توسط کمیته فنی‌بازرگانی و تصویب کمیسیون مناقصه، به فرآیند ارزیابی مالی بازخواهند گشت. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) که فاقد صحت مبانی قیمت یا غیر قابل توجیه باشند از ادامه فرآیند ارزیابی مالی کنار گذاشته می‌شوند.

### ماده ۱۱- شرایط استفاده از حدود پذیرش بدون نیاز به تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی

در صورتیکه مناقصه‌گزار نسبت به اعلام استفاده هم‌زمان حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰ اقدام نماید، استفاده از فرآیند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) الزامی نمی‌باشد، مشروط به آنکه حداقل ۶۵٪ تعداد قیمت‌های پیشنهادی در حدود پذیرش مذکور قرار گیرند. در بررسی نصاب (۶۵٪) فوق، قیمت‌های پیشنهادی که با تایید کمیته فنی‌بازرگانی به فرآیند ارزیابی مالی بازگشته‌اند، در حدود پذیرش مذکور احتساب نخواهند شد. مناقصه‌گزار می‌تواند علاوه بر استفاده از حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰، نسبت به استفاده از فرآیند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) نیز اقدام نماید. در این صورت استفاده از آن را در اسناد مناقصه اعلام می‌نماید.

**تبصره ۱۱-۱:** در صورتیکه مناقصه‌گزار نسبت به اعلام استفاده هم‌زمان حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰ اقدام نموده و بر اساس آن کمتر از ۶۵٪ تعداد قیمت‌های پیشنهادی در حدود پذیرش قرار گیرند، استفاده از فرآیند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) هم‌زمان با لغو اجرای ماده ۱۰ (حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی) الزامی خواهد بود.

**تبصره ۱۱-۲:** جهت برگزاری مناقصات مربوط به تامین نیروی انسانی و خدمات عمومی موضوع تصویب‌نامه ۸۴۵۱۵/ت۳۴۶۱۳ ه مورخ ۸۴/۱۲/۱۵ هیئت محترم وزیران و بخشنامه‌های مرتبط، بررسی حدود معرفی شده در آن الزامی می‌باشد.

### ماده ۱۲- شرایط استفاده از حدود پذیرش و نیازمند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی

در صورتیکه مناقصه‌گزار نسبت به اعلام استفاده از صرفاً یک و یا هیچ یک از حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰ اقدام نماید، استفاده از فرآیند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) الزامی خواهد بود.

|            |          |                                                                                                                      |                                                                  |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | عنوان سند                                                        |
| ۹ از ۱۶    | صفحه     |                                                                                                                      | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                                                      |                                                                  |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                                                      |                                                                  |

### فصل چهارم - تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی

#### ماده ۱۳- اعلام برآورد بهنگام و میزان اهمیت مناقصه

پیش از جلسه بازگشایی پاکت‌های قیمت، برآورد بهنگام اجرای کار به تایید کمیته فنی بازرگانی و تصویب کمیسیون مناقصه خواهد رسید. در جلسه بازگشایی پاکت‌های قیمت، پس از دریافت پیشنهاد قیمت مناقصه‌گران و پیش از بازگشایی آن، برآورد بهنگام اجرای کار و میزان اهمیت مناقصه به اطلاع مناقصه‌گران حاضر رسانده می‌شود. تذکر: میزان اهمیت مناقصه توسط مناقصه‌گزار تعیین و در اسناد مناقصه منعکس می‌باشد.

۱۳-۱- ضریب اهمیت مناقصه (t): تابع میزان اهمیت مناقصه و تعداد پیشنهادها (n-1) و به شرح جدول شماره یک است که قبل از بازگشایی پاکت‌های قیمت توسط کمیسیون مناقصه به مناقصه‌گران اعلام می‌شود.

جدول شماره یک - تعیین ضریب اهمیت مناقصه (t)

| میزان اهمیت مناقصه |      |       | تعداد پیشنهادها (n-1) |
|--------------------|------|-------|-----------------------|
| بسیار زیاد         | زیاد | متوسط |                       |
| ۰/۹                | ۱/۰  | ۱/۱   | ۶-۳                   |
| ۱/۱                | ۱/۲  | ۱/۳   | ۱۰-۷                  |
| ۱/۳                | ۱/۴  | ۱/۵   | بالای ۱۰              |

#### ماده ۱۴- محاسبه ضرایب مورد نیاز برای تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی مناقصه‌گران

۱۴-۱- برآورد بهنگام اجرای کار: به عنوان یک قیمت پیشنهادی فرضی در محاسبات وارد می‌شود.

۱۴-۲- شاخص مالی مناقصه‌گران ( $X_i$ ): شاخص مالی تمام شرکت‌کنندگان در مناقصه بر حسب قیمت پیشنهادی با رابطه زیر محاسبه می‌شود:

$$X_i = \frac{P_i}{P_0} \times 100 \quad i = 1, 2, \dots, n$$

که در آن:

$X_i$ : شاخص مالی مناقصه‌گر  $i$  ام؛ (شاخص مالی مربوط به برآورد بهنگام اجرای کار به عنوان یک پیشنهاد دهنده فرضی برابر ۱۰۰ خواهد بود)

$P_i$ : قیمت پیشنهادی مناقصه‌گر  $i$  ام؛

$P_0$ : برآورد بهنگام اجرای کار؛

$n-1$ : تعداد مناقصه‌گرانی که پس از ارزیابی شکلی و کنترل حدود پذیرش در فرآیند ارزیابی مالی باقی مانده‌اند.

|                                                                  |                                                                                  |            |          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| عنوان سند                                                        |  |            | یک       |
| دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |                                                                                  |            | گروه سند |
|                                                                  | صفحه                                                                             | ۱۰ از ۱۶   |          |
|                                                                  | شماره                                                                            | ۲۰/۲-۴۵۲   |          |
|                                                                  | تاریخ                                                                            | ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |          |

### ۱۴-۳- تعیین میانگین و انحراف معیار شاخص های مالی

میانگین و انحراف معیار شاخص مالی، مناقصه گران بند ۱۴-۲ به روش زیر حساب می شود:

$$m = \frac{\sum X_i}{n} \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum (X_i - m)^2}{n-1}} \quad i = 1, 2, \dots, n$$

که در آن :

$m$ : میانگین شاخص مالی تمام پیشنهادها (از جمله برآورد بهنگام اجرای کار)

$S$ : انحراف معیار شاخص مالی تمام پیشنهادها (از جمله برآورد بهنگام اجرای کار)

### ماده ۱۵- تعیین دامنه قیمت های متناسب

۱۵-۱- اگر  $m \leq 80$  باشد، در این صورت مناقصه گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از  $B = 100$  باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می شوند .

۱۵-۲- اگر  $80 < m \leq 115$  باشد، در این صورت مناقصه گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از  $B = 1.25m$  باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می شوند .

۱۵-۳- اگر  $m > 115$  باشد، در این صورت مناقصه گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از  $B = 1.10m$  باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می شوند.

۱۵-۴- برای شاخص های مالی مساوی یا کوچکتر از  $B$  مقادیر میانگین و انحراف معیار مجدداً محاسبه شده و به ترتیب  $m'$  و  $S'$  می شوند. (در صورت عدم حذف هیچ یک از مناقصه گران  $m' = m$  و  $S' = S$  خواهد بود).

۱۵-۵- پیشنهاد قیمتهایی که شاخص مالی مربوط به آنها در محدوده  $C_2 = m' + t.S'$  و  $C_1 = m' - t.S'$  قرار گرفته باشند دامنه قیمت های متناسب قابل ارزیابی مالی خواهد بود.

تبصره ۱-۱۵: اگر تعداد پیشنهادهای قابل بررسی (به غیر از برآورد بهنگام اجرای کار که توسط مناقصه گزار ارائه می گردد) در این فصل کمتر از ۳ مورد باشد، به استناد «فصل چهارم- تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی» هیچکدام از پیشنهادها حذف نمی شود.

تبصره ۲-۱۵: پیشنهاد قیمت مربوط به شاخص های مالی کمتر از  $C_1$  که تفاضل آن با کمترین قیمت پیشنهاد شده واقع در محدوده  $C_1$  تا  $C_2$ ، کمتر از مبلغ تضمین شرکت در مناقصه باشد، در دامنه فوق محسوب شده و حذف نمی شود.

### فصل پنجم- تعیین برنده مناقصه

#### ماده ۱۶- محاسبه قیمت تراز شده در مناقصات دو مرحله ای

در مناقصات دو مرحله ای ابتدا نمرات تراز شده طبق ماده ۱۲ آیین نامه مستندسازی مناقصات برای پیشنهادهایی که بر اساس فصل های سوم و چهارم دستورالعمل در فرآیند ارزیابی مالی باقی مانده اند، محاسبه می شود.

|                                                                  |                                                                                                                                               |            |          |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| عنوان سند                                                        | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت صنعت، بازرگانی و صنایع معدنی | یک         | گروه سند |
| دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |                                                                                                                                               | ۱۱ از ۱۶   | صفحه     |
|                                                                  |                                                                                                                                               | ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |
|                                                                  |                                                                                                                                               | ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |

قیمت تراز شده بر اساس جزء ۵-۱ بند الف ماده ۱۲ آیین نامه مستندسازی مناقصات از رابطه زیر محاسبه می گردد:

$$L = \frac{100 \times C}{100 - [i \times (100 - t)]}$$

که در آن

L: قیمت تراز شده

C: قیمت پیشنهادی (درج شده در پاکت قیمت)

i: ضریب تاثیر (بر حسب درصد)

t: امتیاز فنی بازرگانی (بین حداقل امتیاز فنی بازرگانی قابل قبول تا صد)

#### ماده ۱۷- تعیین پیشنهادهای برگزیده

کمیسیون مناقصه در مناقصات یک مرحله ای از بین قیمت هایی که بر اساس فصل های سوم و چهارم دستورالعمل در فرآیند ارزیابی مالی باقی مانده اند و در مناقصات دو مرحله ای بر اساس قیمت های تراز شده بر اساس ماده ۱۶ دستورالعمل و همچنین بر اساس سایر مقررات و قوانین از جمله ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات، برندگان اول و دوم (موضوع بند ه ماده ۶ قانون برگزاری مناقصات) را تعیین می کند.

#### ماده ۱۸- بررسی صحت مبانی قیمت پیشنهادهای برگزیده

در اجرای مواد ۱۰ و ۱۲ آیین نامه مستندسازی مناقصات، با تشخیص کمیسیون مناقصه و پس از ارزیابی مالی طبق دستورالعمل حاضر، پیشنهادهای برگزیده به کمیته فنی بازرگانی ارجاع می گردد. وفق تبصره جزء (۴) بند الف ماده ۱۰ آیین نامه مستندسازی مناقصات «در صورتیکه به تشخیص کمیسیون مناقصات حداقل قیمت پیشنهادی، غیرمتعارف یا در صورت وجود برآورد اولیه، بیش از ده درصد از برآورد اولیه کمتر یا بیشتر باشد، لازم است که کمیسیون مناقصات، مهلت بررسی و محل و زمان اعلام نظر کمیته فنی بازرگانی را برای تعیین صحت مبانی قیمت، توجیه پذیری آن (موضوع جز ۵ بند الف ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات) یا قابل اجرا بودن مبلغ پیشنهادی در صورت جلسه گشایش پاکت های مناقصه ثبت کنند. نتیجه بررسی در جلسه دوم مطابق مقررات بند الف این ماده [از آیین نامه مستندسازی مناقصات] باید مستندسازی شود». همچنین وفق بند الف ماده ۱۲ آیین نامه مستندسازی مناقصات، در مناقصات دو مرحله ای که دارای برآورد اولیه باشند، مفاد تبصره مذکور نافذ است. صحت مبانی قیمت با بررسی محتویات منضم به پیشنهاد قیمت برگزیده، از جمله مقایسه مبالغ سرفصل های برآورد بهنگام اجرای کار با مبالغ متناظر در قیمت برگزیده، محاسبه و تحلیل ضرایب حاصل از تقسیم آن (ضرایب جزئی پیشنهادی) بر اساس ساختار شکست کار (WBS) پروژه/کار، همچنین بررسی تجزیه (آنالیز) بهای قیمت پیشنهادی تعیین می گردد.

#### ماده ۱۹- تجدید و لغو مناقصه

۱۹-۱- تجدید مناقصه بر اساس بند الف ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات و ماده های ۵ و ۱۴ آیین نامه مستندسازی صورت می پذیرد. بررسی توجیه اقتصادی طرح/معامله پس از تعیین صحت مبانی قیمت برای قیمت برگزیده و با توجه به موارد فنی از جمله هزینه های تعویق انعقاد قرارداد و در بخش هایی همچون تعمیرات و تامین قطعات شامل هزینه های وقفه یا کاهش در تولید نیز می گردد.

۱۹-۲- لغو مناقصه بر اساس بند ب ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات و ماده های ۵ و ۱۴ آیین نامه مستندسازی صورت می پذیرد.

|            |          |                                                                                   |                                       |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| یک         | گروه سند |  | عنوان سند                             |
| ۱۲ از ۱۶   | صفحه     |                                                                                   | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                   | متناسب در مناقصات صنعت نفت            |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                   | پیوست ۱                               |

پیوست یک - بازبینی (Check List) استفاده از دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب

پرسش‌های پیوست حاضر، توسط واحد متقاضی معامله تکمیل گردیده و پس از تایید کمیته فنی بازرگانی و تصویب کمیسیون مناقصه به همراه «دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت» ضمیمه اسناد مناقصه می‌گردد.

فصل دوم- بهنگام‌سازی برآورد اجرای کار

- ۱- مبنای (زمان) تهیه برآورد اولیه اجرای کار کدام سه ماهه می‌باشد؟ سه ماهه ..... سال .....
- ۲- چند درصد از برآورد اولیه اجرای کار بر مبنای فهرس بهای مصوب می‌باشد؟ ..... درصد
- ۳- چند درصد از مبلغ بخش ریالی قرارداد به عنوان پیش پرداخت در نظر گرفته می‌شود (A<sub>d</sub>)؟ ..... درصد
- ۴- با توجه به برآورد اولیه اجرای کار میزان اهمیت مناقصه کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟  
 متوسط       زیاد       بسیار زیاد

- ۵- جهت محاسبه برآورد بهنگام و احتساب ضرایب بهنگام ( $\beta$  و  $\gamma$ ) از کدام روش استفاده می‌گردد؟  
 روش اول (بند ۶-۱)       روش دوم (بند ۶-۲)       گزارش مهندس مشاور (ماده ۷)

- ۶- در صورت برآورد ارزی-ریالی، بر اساس ماده ۸ ارزیابی مالی چگونه خواهد بود؟  
 ریالی (بند ۸-۱)       ارزی (بند ۸-۲)      نوع ارز: .....

فصل سوم- حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی

- ۷- آیا مناقصه دارای حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی ( $LCL=90\%P_0$ ) بر اساس ماده ۹ می‌باشد؟

بلی       خیر

- ۸- آیا مناقصه دارای حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی ( $UCL=125\%P_0$ ) بر اساس ماده ۱۰ می‌باشد؟

بلی       خیر

- ۹- در صورت احراز شرایط ماده ۱۱، آیا «فصل چهارم- تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی» در فرآیند ارزیابی مالی لحاظ می‌گردد؟

بلی       خیر

توضیح ۱: در صورت پاسخ مثبت (بلی) به هر دو سوال ۷ و ۸ فوق، پاسخ به سوال ۹ الزامی خواهد بود.  
توضیح ۲: استفاده از پاسخ منفی (خیر) در سوال ۹ صرفاً در صورت پاسخ مثبت (بلی) به هر دو سوال ۷ و ۸ فوق میسر می‌باشد.

محل امضای اعضای کمیسیون مناقصه مبنی بر تایید صورت تکمیل شده پیوست یک

|            |          |                                                                                   |                                       |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| یک         | گروه سند |  | عنوان سند                             |
|            | صفحه     |                                                                                   | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت |
|            | شماره    |                                                                                   | متناسب در مناقصات صنعت نفت            |
|            | تاریخ    |                                                                                   | پیوست ۲                               |
| ۱۳ از ۱۶   |          |                                                                                   |                                       |
| ۲۰/۲-۴۵۲   |          |                                                                                   |                                       |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |          |                                                                                   |                                       |

پیوست دو- شاخص های متناظر  $A_0A_1A_2A_3$  و  $r$  جهت محاسبه ضرایب بهنگام ( $\beta$  و  $\gamma$ )

| گروه | نام فهرست بها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | شاخص متناظر در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور                                         | $r(\%)$ |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ۱    | - خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز<br>- خطوط لوله گاز شهری (غیر از بخش لوله های پلی اتیلن)<br>- خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز<br>- تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز<br>- خطوط لوله روزمینی جریان نفت و گاز<br>- گاز رسانی به صنایع                                                                                              | شاخص فصل لوله های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب                      | ۱۹/۰    |
| ۲    | - فهرست بهای عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی                                                                                                                                                                                                                                                                                             | شاخص رشته ای فهرست بهای پایه رشته ابنیه                                                      | ۱۶/۵    |
| ۳    | - بخش لوله های پلی اتیلن در فهرست بهای رشته خطوط لوله گاز شهری                                                                                                                                                                                                                                                                                      | شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله گذاری با لوله پلی اتیلن فهرست بهای پایه رشته شبکه توزیع آب | ۱۸/۵    |
| ۴    | - کارهای احداث باند عملیات ساختمانی خطوط انتقال بین شهری (R.O.W)<br>(که برآورد آن ها بر اساس فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن انجام می گیرد)                                                                                                                                                                          | شاخص رشته ای فهرست بهای پایه راه، باند و فرودگاه و زیر سازی راه آهن                          | ۱۷/۱    |
| ۵    | - نصب پالایشگاه های نفت و گاز ، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL).<br>- نصب تلمبه خانه های نفت و انبارهای نفت منطقه ای.<br>- نصب واحدهای بهره برداری نفت و گاز و ایستگاه های تراکم گاز .<br>- نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راهه ها.<br>- تعمیرات پالایشگاه<br>- تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحل جزایر در صنعت نفت<br>توضیح * | کارهای مربوط به نیروی انسانی: شاخص فصل سی و پنجم فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی        | ۱۸/۳    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | کارهای مربوط به ماشین آلات: شاخص فصل سوم عملیات خاکی با ماشین از فهرست بهای رشته ابنیه       | ۱۸/۵    |

\* در این گروه ضرایب  $\gamma$  و  $\beta$  به دو بخش نیروی انسانی و ماشین آلات تفکیک می گردد:

$$=0.65 \times \gamma_1 + 0.35 \times \beta_2$$

$$\gamma = 0.65 \times \gamma_1 + 0.35 \times \beta_2$$

۱ و  $\gamma_1$ : مربوط به هزینه نیروی انسانی.

۲ و  $\beta_2$ : مربوط به ماشین آلات .

تبصره پ ۱-۲- برای بهنگام سازی برآورد کارها و پروژه هایی که برآورد اولیه یا مبانی قیمت آن بر اساس فهرست بهای مصوب تنظیم نگردیده است، بر اساس مشابهت سازی با فصول / ردیف های فهرست بها اقدام می گردد. در مواردی که مشابهت سازی مقدور نباشد می توان از شاخص کلی (CPI) مرکز آمار / بانک مرکزی استفاده نمود. در این حالت برای استفاده از روش اول بهنگام سازی از شاخص ماههای اردیبهشت، مرداد، آبان و بهمن به عنوان نماینده شاخص سه ماهه متناظر استفاده می گردد. برای استفاده از روش دوم بهنگام سازی  $\beta = 18/1\%$  در نظر گرفته خواهد شد.

تبصره پ ۲-۲- برای بهنگام سازی برآورد خدمات رستوران و تهیه غذا می توان از شاخص خوراکی ها و آشامیدنی ها مرکز آمار و شاخص مشابه در بانک مرکزی استفاده نمود. در این حالت برای استفاده از روش اول بهنگام سازی از شاخص ماههای اردیبهشت، مرداد، آبان و بهمن به عنوان نماینده شاخص سه ماهه متناظر استفاده می گردد. برای استفاده از روش دوم بهنگام سازی  $\beta = 22/5\%$  در نظر گرفته خواهد شد.

توضیح: مقادیر تورم موثر (۲) در این پیوست بر اساس برآزش تابع به داده های شاخص متناظر در سالهای ۱۳۸۸ لغایت ۱۳۹۸ به دست آمده و حسب ضرورت توسط معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری به روز رسانی خواهد شد.

|            |          |                                                                                                                       |                                                                  |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | عنوان سند                                                        |
|            | صفحه     |                                                                                                                       | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت |
|            | شماره    |                                                                                                                       | پیوست ۳                                                          |
|            | تاریخ    |                                                                                                                       |                                                                  |
| ۱۴ از ۱۶   |          |                                                                                                                       |                                                                  |
| ۲۰/۲-۴۵۲   |          |                                                                                                                       |                                                                  |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ |          |                                                                                                                       |                                                                  |

پیوست سه- راهنمای زمان بندی اهم اقدام ها و گردش کار عمومی ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب

| ردیف | زمان                                    | شرح فعالیت                                                                                                                       | دستورالعمل ارزیابی مالی | قانون برگزاری مناقصات | آیین نامه مستندسازی       |
|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ۱    | پیش از فراخوان مناقصه                   | تایید برآورد اولیه اجرای کار توسط کمیته فنی بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقصه                                              | ماده ۴                  |                       | جزء ۴-۳ از بند الف ماده ۶ |
| ۲    |                                         | تکمیل پیوست یک دستورالعمل توسط واحد متقاضی معامله با توجه به شرایط و اقتضای معامله و تایید کمیته فنی بازرگانی                    | پیوست یک                |                       |                           |
| ۳    |                                         | تصویب صورت تکمیل شده پیوست یک توسط کمیسیون مناقصه و ضمیمه آن به صورت جلسه پیش از فراخوان مناقصه به عنوان جزء لاینفک اسناد مناقصه | ماده ۱                  | بند الف ماده ۲۰       | بند ب ماده ۶              |
| ۴    | قبل از جلسه بازگشایی پیشنهاد های قیمت   | تعیین ضرایب بهنگام (۷ و ۸) و محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار                                                                      | فصل ۲                   |                       |                           |
| ۵    |                                         | تایید برآورد بهنگام اجرای کار توسط کمیته فنی بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقصه                                             | ماده ۱۳                 |                       |                           |
| ۶    | جلسه بازگشایی پیشنهاد های قیمت          | اعلام برآورد بهنگام اجرای کار، اهمیت مناقصه و ضریب اهمیت مناقصه                                                                  | ماده ۱۳                 |                       |                           |
| ۷    |                                         | بازگشایی پیشنهاد های قیمت مناقصه گران                                                                                            |                         |                       | ماده ۱۰ و ۱۲              |
| ۸    |                                         | ارزیابی شکلی قیمت های پیشنهادی                                                                                                   |                         |                       | ماده ۸                    |
| ۹    |                                         | کنترل حدود پذیرش قیمت های پیشنهادی حسب مورد                                                                                      | ماده ۹ و ۱۰             |                       |                           |
| ۱۰   | بعد از جلسه بازگشایی پیشنهاد های قیمت   | ارجاع پیشنهاد های قیمت خارج از حدود پذیرش به کمیته فنی بازرگانی حسب تشخیص کمیسیون مناقصه                                         | ماده ۹ و ۱۰             | بند ب ماده ۲۰         |                           |
| ۱۱   |                                         | اعلام نظر کمیته فنی بازرگانی و بازگشت پیشنهاد های قیمت تایید شده به فرآیند ارزیابی مالی با تصویب کمیسیون مناقصه                  | ماده ۹ و ۱۰             | بند ب ماده ۲۰         |                           |
| ۱۲   |                                         | تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی حسب مورد                                                                                    | فصل ۴                   |                       |                           |
| ۱۳   | جلسه دوم کمیسیون مناقصه (حسب مورد)      | محاسبه قیمت های تراز شده (مناقصات دومرحله ای)                                                                                    | ماده ۱۶                 |                       | ماده ۱۲                   |
| ۱۴   |                                         | تعیین پیشنهاد های قیمت برگزیده                                                                                                   | ماده ۱۷                 |                       |                           |
| ۱۵   | بعد از اعلام پیشنهاد های قیمت برگزیده   | تعیین صحت مبانی قیمت پیشنهاد های برگزیده توسط کمیته فنی بازرگانی                                                                 | ماده ۱۸                 |                       | ماده ۱۰ و ۱۲              |
| ۱۶   | جلسه کمیسیون مناقصه پیرامون اعلام برنده | اعلام برنده مناقصه                                                                                                               |                         | بند ج ماده ۲۰         |                           |

|            |          |                                                                                                                      |                                                                          |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت نفت | عنوان سند                                                                |
| ۱۵ از ۱۶   | صفحه     |                                                                                                                      | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت پیوست ۳ |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                                                      |                                                                          |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                                                      |                                                                          |

اقدام‌های مرتبط با ارزیابی مالی  
قبل از بازگشایی پیشنهادهای قیمت

محاسبه ضرایب بهنگام

محاسبه برآورد بهنگام  
اجرای کار

تایید برآورد بهنگام اجرای کار  
توسط کمیته فنی بازرگانی و  
تصویب آن توسط کمیسیون  
مناقصه

اعلام و انتشار برآورد بهنگام  
اجرای کار در جلسه بازگشایی  
پیشنهادهای قیمت

اقدام‌های مرتبط با ارزیابی مالی  
قبل از فراخوان مناقصه

تهیه برآورد اولیه اجرای کار

تایید برآورد اولیه اجرای کار  
توسط کمیته فنی بازرگانی و  
تصویب آن توسط کمیسیون  
مناقصه

تکمیل پیوست یک  
دستورالعمل توسط واحد  
متقاضی معامله و تایید آن  
توسط کمیته فنی بازرگانی

تصویب صورت تکمیل شده  
پیوست یک دستورالعمل توسط  
کمیسیون مناقصه و ضمیمه آن  
به اسناد مناقصه

انتشار دستورالعمل و صورت  
تکمیل شده پیوست یک در  
اسناد مناقصه



|            |          |                                                                                                                                     |                                                                          |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| یک         | گروه سند | <br>جمهوری اسلامی ایران<br>وزارت صنعت، معدن و تجارت | عنوان سند                                                                |
| ۱۶ از ۱۶   | صفحه     |                                                                                                                                     | دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت پیوست ۳ |
| ۲۰/۲-۴۵۲   | شماره    |                                                                                                                                     |                                                                          |
| ۱۳۹۹/۰۷/۰۶ | تاریخ    |                                                                                                                                     |                                                                          |

توضیحات:

- ۱- متن دستورالعمل در حدود تعارض با پیوست سه، اولویت دارد.
- ۲- LCL: حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی
- ۳- UCL: حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی
- ۴- Pi: هر یک از پیشنهادهای قیمت پس از ارزیابی شکلی
- ۵- کمیته: کمیته فنی بازرگانی
- ۶- مفاد قانون مناقصات و آیین نامه های اجرایی آن در حدود تعارض با دستورالعمل، اولویت دارد.

