

سال ۱۴۰۰

تولید

پشتیبانی منابع زردانی



بسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۰۵

شماره: ۱۹۹۱۶۴-۱۴۰۰

پیوست: دارد

از: دبیرخانه کمیسیون مناقصات

به: شرکت کنندگان در مناقصه

موضوع: F.A.Q مناقصه شماره ۱۸-۱۹۹/۹۹-۱۲۱۰

با سلام

احتراماً، با عنایت به جلسه برگزار شده در روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۰/۰۱/۳۰ در خصوص توضیح اسناد مناقصه فوق الذکر با موضوع «بازنگری استاندارد معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید قند و شکر»، به پیوست پاسخ سوالات مطروحه شرکت کنندگان در جلسه مذکور، ارسال می گردد.

ضروری است کلیه شرکت کنندگان در مناقصه، صفحات پیوست این نامه را مهر و امضاء شده به همراه اسناد مناقصه، در پاکت (ب) قرار داده و در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) بارگذاری نمایند.

لازم به ذکر است، پیوست مذکور در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) و همچنین وب سایت شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به نشانی www.ifco.ir در بخش مناقصه فوق الذکر بارگذاری شده است.

با احترام

لعیا خانی

دبیر کمیسیون مناقصات

Frequently Asked Questions (F.A.Q-۱)

مناقصه شماره: ۱۸-۹۹/۱۲۱۰

موضوع: بازنگری استاندارد معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید قند و شکر

اطلاعیه شماره «۱»

۱. پکت پیشنهاد قیمت «ج» شامل چه مواردی باید باشد؟

پاسخ: مناقصه گران می بایست فرم «پیشنهاد قیمت» مندرج در ضمیمه شماره ۱ اسناد مناقصه، «جدول جزئیات پیشنهاد قیمت» مندرج در ضمیمه شماره ۲ اسناد مناقصه و جزئیات پیشنهاد قیمت را به صورت تفصیلی، در خصوص ریز فعالیتهای هر فاز (مرحله) مندرج در پیوست شماره ۲ ضمیمه شماره ۱۴ اسناد مناقصه را پس از تکمیل در پکت «ج» قرار داده و در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) بارگذاری نمایند.

۲. تناقض موجود در فهرست بهایی بودن و نبودن پروژه در مورد استفاده از بند ۶-۲ دستور العمل ارزیابی مالی

و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت را توضیح دهید؟

پاسخ: در مواردی که برآورد کارها و پروژه هایی که برآورد اولیه آن بر اساس فهرست بهای مصوب تنظیم نگردیده است، مطابق تبصره پ ۲-۱ مندرج در ذیل پیوست دو دستور العمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت، امکان استفاده از روش دوم (بند ۶-۲) میسر می باشد.

۳. اعشاری بودن و نبودن پارامتر T^0 را در روش محاسبه برآورد بهنگام اعلام نمایید؟

پاسخ: چنانچه مدت زمان کوچکتر از یک سال باشد T^0 اعشاری خواهد بود.

لازم بذکر است:

- ❖ دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت - اصلاحیه-۱ (پیوست شماره ۱) جایگزین دستورالعمل مندرج در ضمیمه شماره ۱۱ اسناد مناقصه میگردد.
- ❖ فرم بازبینه دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت (پیوست شماره ۲) جایگزین فرم بازبینه مندرج در ضمیمه شماره ۱۲ اسناد مناقصه میگردد.

کلیه شرکت کنندگان در مناقصه می بایست این صفحات را مهر و امضاء نموده و به همراه اسناد مناقصه در پکت «ب» قرار داده و در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری نمایند.



صورتی ۱۳۹۹/۰۲/۰۵

حاشیه امری ۱۳۹۹/۰۲/۰۵

پیوست شماره ۱

دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت

اصلاحیه - ۱



یک	گروه سند	 جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت	عنوان سند
۱ از ۱۶	صفحه		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
	شماره		
	تاریخ		

دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت



یک	گروه سند	 وزارت نفت و کربن ایران	عنوان سند
۱ از ۱۶	صفحه		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
	شماره		
	تاریخ		

دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب
در مناقصات صنعت نفت
(اصلاحیه-۱)



		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
یک	گروه سشد	
	صفحه	۳ از ۱۶
	شماره	
	تاریخ	

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، لذا این دستورالعمل در راستای اجرای ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات (مصوب ۱۳۸۲/۰۱/۲۵ مجلس شورای اسلامی) در صنعت نفت و به استناد جزء ۶ بند ب ماده ۲ قانون وظایف و اختیارات وزارت نفت، 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 پیش و بررسی پیشنهادهای قیمت مناقصه‌گران برای بهره‌برداری 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، تنظیم شده است و ضروری است به همراه صورت تکمیل شده پیوست یک دستورالعمل حاضر شعبه اسناد مناقصه گردد.

ماده ۲- محدوده کاربرد

دستورالعمل حاضر برای ارزیابی قیمت‌های پیشنهادی در تمامی مناقصات صنعت نفت، لازم‌الاجرا بوده و از تاریخ ابلاغ جایگزین دستورالعمل شماره ۲۵۲-۲۰/۲ مورخ ۹۹/۰۷/۰۶ 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 ۳- تعاریف

- ۱-۳- قانون برگزاری مناقصات: قانون برگزاری مناقصات مصوب ۱۳۸۲/۰۱/۲۵ مجلس شورای اسلامی
- توضیح: تعاریف مندرج در قانون برگزاری مناقصات از جمله «مناقصه»، «مناقصه‌گزار»، «مناقصه‌گر»، «کمیته فنی بازرگانی»، «ارزیابی کیفی مناقصه‌گران»، «ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها»، «ارزیابی مالی»، «ارزیابی شکلی»، «انحصار» و «برنامه زمانی مناقصه» در این دستورالعمل نافذ و معتبر می‌باشد.
- ۲-۳- آیین‌نامه مستندسازی مناقصات: آیین‌نامه اجرایی بند «د» ماده ۲۲ قانون برگزاری مناقصات با عنوان «نظام مستندسازی و اطلاع‌رسانی مناقصات» موضوع مصوبه شماره ۱۰۸۹۷۲/ت/۳۲۹۶/۵ مورخ ۱۳۸۵/۹/۵ هیات محترم وزیران
- ۳-۳- برآورد اولیه اجرای کار (P_B): برآورد اولیه هزینه اجرای کار بر مبنای دوره‌زمان تهیه برآورد است که توسط مناقصه‌گزار با عنایت به دستورالعمل حاضر و فهرست‌های بهای مصوب و یا سایر روش‌های مورد تأیید، تهیه می‌گردد.
- ۴-۳- برآورد بهنگام اجرای کار (P_O): 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.
- ۵-۳- میزان اهمیت مناقصه: تابع برآورد اولیه اجرای کار (P_B) 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.
- ۱-۵-۳- مناقصه با اهمیت متوسط: مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P_B) آن کمتر از یکمدر برابر سقف نصاب معاملات متوسط باشد.



	عنوان سند	گروه سند	یک
	دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسبه در مناقصات صنعت نفت	صفحه	۴ از ۱۴
		شماره	
		تاریخ	

۲-۵-۲- مناقصه با اهمیت زیاد: مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P_B) آن برابر یکصد برابر سقف نصاب معاملات متوسط یا بیش از آن بوده و کمتر از هزار برابر سقف نصاب معاملات متوسط باشد.

۳-۵-۲- مناقصه با اهمیت بسیار زیاد: مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P_B) آن برابر هزار برابر سقف معاملات متوسط یا بیش از آن باشد.

تبصره ۱-۳: کمیسیون مناقصه می‌تواند نسبت به تعیین میزان اهمیت مناقصه بر اساس معیارهای دیگر اقدام نماید. در این صورت گزارش توجیهی مربوط توسط واحد متقاضی معامله تنظیم و پس از تصویب کمیسیون مناقصه، میزان اهمیت مناقصه در اسناد مناقصه منعکس خواهد گردید.

۳-۶- دامنه قیمت‌های متناسب: محدوده‌ای از قیمت‌های پیشنهادی مناقصه‌گران است که در آن، مناقصه‌گر با قیمت پیشنهادی آرایه شده، ضمن عدم تحمیل هزینه و ریسک غیرمتعارف 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.

۳-۹- قیمت پیشنهادی میانه (P_M): قیمت پیشنهادی میانه، به پیشنهاد قیمتی اطلاق می‌شود که نیمی از قیمت‌های پیشنهادی از آن بیشتر و نیمی دیگر از آن کمتر باشند. در تعیین قیمت پیشنهادی میانه، قیمت‌های پیشنهادی پس از ارزیابی شکلی، بصورت صعودی (با نزولی) مرتب و سپس نسبت به تعیین قیمت پیشنهادی میانه اقدام می‌شود. در مواردیکه تعداد پیشنهادها قابل قبول زوج باشد، متوسط دو قیمت پیشنهادی وسط، به عنوان قیمت پیشنهادی میانه محسوب می‌شود. در تعیین قیمت پیشنهادی میانه، صرفاً قیمت‌های پیشنهادی مناقصه‌گران لحاظ گردیده و برآورد بهنگام اجرای کار لحاظ نمی‌گردد.

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^۱ (WBS) کار پروژه محاسبه می‌گردد. شرح کار و ساختار شکست کار، باید به قسمی باشد که تجزیه (آنالیز) بهاد تعیین و بررسی مبانی قیمت (و حتی‌الامکان مشابهت‌سازی با فصول/ ردیف‌های فهرست‌بهای مصوب) برای کمیته فنی بازرگانی فراهم گردد. فهرست‌بهای نرخ عوامل، استعلام قیمت، بررسی داده‌های موجود از کارهای مشابه قبلی،

^۱ Work Breakdown Structure



 وزارت انرژی، آب و فاضلاب و شهرسازی	عنوان سند
	سندور العمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت مقتاسب در مناقصات صنعت نفت
	گروه سند
	یک
سند	سنحه
شماره	۵ از ۱۶
تاریخ	

روش های پارامتریک و مقایسه مراجع مختلف قیمت گیری و شرایط فروشندگان، می تواند برای تنظیم تجزیه بها و برآورد هزینه هر فعالیت از ساختار شکست کار (WBS) مورد استفاده قرار گیرد که منتج به محاسبه برآورد اولیه اجرای کار می گردد. نرخ تمامی منابع و عوامل مورد استفاده در تهیه برآورد اولیه اجرای کار، مربوط به زمان دوره تهیه آن برآورد می باشد به نحوی که می توان یک سه ماهه منحصر به فرد (بهار / تابستان / پاییز / زمستان) از آن سال را به عنوان سه ماهه مبنای تهیه برآورد اولیه اجرای کار معرفی نمود. دوره سه ماهه مبنای برآورد اولیه اجرای کار، در اسناد مناقصه منعکس می گردد. در مواردی که مشخصات فنی و شرح کار شامل ارزیابی باشد، مقادیر و مبالغی برآورد قیمت از جمله نرخ تسعیر به همراه درصد ارزیابی در برآورد اولیه اجرای کار درج می گردد. برآورد اولیه اجرای کار به استناد بند ب ماده ۶ این نامه مستندسازی مناقصات، به تصویب کمیسیون مناقصه خواهد رسید.

تبصره ۴-۱: واحد مقیاسی معامله موظف است برآورد اولیه اجرای کار را مطلق شرح گفته شده، به همراه گزارش شناخت مربوطه، جهت تصویب معیارهای ارزیابی کیفی، به کمیته فنی بازرگانی ارسال نماید. تصویب استعلام ارزیابی کیفی و گزارش ساخت، منوط به دریافت جزئیات برآورد اولیه اجرای کار می باشد.

ماده ۵- محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار (P_0)

برآورد بهنگام اجرای کار طبق رابطه ۱ محاسبه می گردد:

$$1) P_0 = \beta \times \gamma \times P_b$$

ضرایب بهنگام شامل β و γ به شرح زیر می باشند:

β : ضریب بهنگام سازی تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت می باشد.

γ : ضریب پیش بینی تغییرات قیمت در دوره انجام کار، برای قراردادهای فکد تعدیل است، لذا اگر پرداخت هزینه تعدیل در اسناد مناقصه اعلام شود مقدار آن منظور می شود. برای کارهای فاقد تعدیل مقدار آن بر اساس پیش بینی تغییرات قیمت از تاریخ برگزاری مناقصه تا تاریخ پرداخت صورت وضعیت های پیمانکار در دوره انجام کار موضوع مناقصه توسط دستگاه برآورد کننده تعیین می شود.

ماده ۶- ضرایب بهنگام در کارهای فهرست بهایی

نحوه محاسبه ضرایب بهنگام (β و γ) در قراردادهایی که در محاسبه برآورد اولیه اجرای کار آنها از فهرست های 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 ۶-۱ و ۶-۲ می باشد که در اسناد مناقصه منعکس خواهد گردید.

۶-۱- روش اول: در این روش ضرایب بهنگام با استفاده از روابط ۲ و ۳ محاسبه می گردند.

$$2) \beta = \frac{A_1}{A_0}$$

$$3) \gamma = 1 + \frac{[0.5 \times (A_1 - A_3) \times (0.5 \times T_2)]}{[(A_1 + A_2 + A_3)/3 + (A_1 - A_3)/2 + 0.5 \times (A_1 - A_0) \times T_3]}$$



		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
یک	گروه سند	
۶ از ۱۶	صفحه	
	شماره	
	تاریخ	

۲-۶- روش دوم: در این روش ضرایب بهنگام با استفاده از روابط ۴ و ۵ محاسبه می‌گردند.

$$4) \beta = (1 + r)^{T_2}$$

$$5) \gamma = (1 + r)^{0.5 \times T_2}$$

A_0 : شاخص مربوط به دوره برآورد اولیه اجرای کار.

A_1 : آخرین شاخص ابلاغ شده

A_0 و A_1 : 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 ضمیمه قرار می‌گیرند.

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 دوره‌ای 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

f: تورم موثر گروه/رشته با توجه به نوع کار و توضیحات مندرج در جدول پیوست ۲ تعیین شده و در ضمیمه قرار می‌گیرد.

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 به دست می‌آید.

تبصره ۲-۶: برای بهنگام سازی برآورد اولیه اجرای کار پروژه‌هایی که با استفاده از فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور استفاده شده است، از دستورالعمل شماره ۱۵۸۷۴۴ مورخ ۱۳۹۴/۷/۱۲ سازمان برنامه و بودجه کشور و شاخص‌ها و ضرایب متناظر با آن استفاده می‌گردد.

ماده ۷- ضرایب بهنگام در کارهای غیر فهرست بهایی

برای تعیین ضرایب بهنگام (β و γ) در کارها و پروژه‌هایی که برآورد اولیه اجرای کار یا مبانی قیمت آن بر اساس فهرست بهای مصوب تنظیم نگردیده است، بر اساس مشابهت سازی با فصول/ ردیف‌های فهرست بهای مصوب (فهرست بهای اختصاصی صنعت نفت و فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور) اقدام می‌گردد. در مواردی که مشابهت سازی مقدور نباشد، ضرایب بهنگام بر اساس پیوست ۲ با استفاده از شاخص های مرتبط (سازمان برنامه و بودجه/ بانک مرکزی/ مرکز آمار ایران) که توسط واحد متقاضی معامله/گزارش مهندس مشاور تهیه می‌گردد، حسب مورد تعیین می‌گردند.

ماده ۸- برآورد بهنگام در کارهای ارزی-ریالی

در مناقساتی که پرداخت در قرارداد به صورت ارزی-ریالی (یا معادل ریالی بخش ارزی در زمان پرداخت) پیش بینی شده باشد، ارزیابی مالی بر اساس واحد پولی 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 منتهی تهیه برآورد اولیه اجرای کار استفاده می‌گردد و واحد پولی مورد نظر جهت ارزیابی مالی در اسناد مناقسه منعکس می‌گردد.

۸-۱- ارزیابی ریالی: در صورت اعلام ارزیابی ریالی در اسناد مناقسه، ابتدا بر اساس نرخ تسعیر ارز مندرج در اسناد مناقسه/ ضوابط مرتبط، بخش ارزی هر یک از پیشنهادها به مبلغ 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 بهنگام سازی بخش ریالی بر اساس نرخ



	عنوان سند
	دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
	گروه سند
	پک
	صفحه ۷ از ۱۶
	شماره
	تاریخ

تسمیر ارز مندرج در اسناد مناقسه/ ضوابط مرتبط به مبلغ ریالی تبدیل و پس از آن با بخش ریالی برآورد بهنگام اجرای کار تجمیع و در ضوابط مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۸-۲- ارزیابی ارزی: در صورت اعلام ارزیابی ارزی در اسناد مناقسه، ابتدا بر اساس نرخ تسمیر ارز مندرج در اسناد مناقسه/ ضوابط مرتبط، بخش ریالی هر یک از پیشنهادها به مبلغ ارزی تبدیل و پس از آن در ضوابط مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار (PO)، بخش ریالی برآورد اولیه اجرای کار پس از بهنگام‌سازی، بر اساس نرخ تسمیر ارز مندرج در اسناد مناقسه/ 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

مناقسه‌گزار می‌تواند با توجه به روش تهیه برآورد اولیه اجرای کار و دقت آن، نسبت به استفاده از حد پایین پذیرش^۱ (LCL) قیمت پیشنهادی اقدام نماید. در این صورت، مناقسه‌گزار موظف است استفاده از حد پایین پذیرش (LCL) را در اسناد مناقسه اعلام نماید. 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 مناقسه در راستای اجرای بند ب ماده ۳۰ قانون برگزاری مناقصات به کمیته فنی‌بازرگانی برای «بررسی، تجزیه و کنترل صحت میانی 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 مناقسه به فرآیند ارزیابی مالی بازخواهند گشت. قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد پایین پذیرش (LCL) که فاقد صحت میانی قیمت یا غیر قابل اجرا باشند از ادامه فرآیند ارزیابی مالی کنار گذاشته می‌شوند. حد پایین پذیرش با استفاده از رابطه ۶ محاسبه و به برآورد بهنگام اجرای کار اعمال می‌گردد. (توضیح: انحراف معیار (S) در رابطه ۶ با استفاده از رابطه ۱۰ و بدون توجه به حدود پذیرش محاسبه می‌گردد. در صورتیکه مقدار محاسبه شده برای انحراف معیار (S) بیشتر از ۱۰ باشد، مقدار آن در رابطه ۶ برابر ۱۰ در نظر گرفته خواهد شد.)

$$6) LCL = 87 + 0.4 \times S \quad S_{MAX} = 10$$

تبصره ۹-: استفاده از حد پایین پذیرش (LCL) در معاملات با اهمیت زیاد یا بسیار زیاد الزامی است. لیکن در صورتی که واحد متقاضی معامله استفاده از حد پایین پذیرش را در مناقسه به مصلحت نداند، گزارش توجیهی مربوط پس از تایید کمیته فنی‌بازرگانی، به کمیسیون مناقسه ارائه و گزارش مصوب کمیسیون مناقسه، ملاک عمل قرار می‌گیرد.

ماده ۱۰- حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی

مناقسه‌گزار می‌تواند با توجه به روش تهیه برآورد اولیه اجرای کار و دقت آن، نسبت به استفاده از حد بالای پذیرش^۲ (UCL) قیمت پیشنهادی اقدام نماید. در این صورت، مناقسه‌گزار موظف است استفاده از حد بالای پذیرش (UCL) را در اسناد مناقسه اعلام نماید. قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد بالای پذیرش (UCL) یا برابر آن در فرآیند ارزیابی مالی باقی خواهند ماند.

^۱ Lower Control Limit
^۲ Upper Control Limit



		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
یک	گروه سند	
	صفحه	۸ از ۱۶
	شماره	
	تاریخ	

قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) با تشخیص کمیسیون مناقسه در راستای اجرای بند ب ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات برای «بررسی، تجزیه و کنترل صحت صیالی قیمت» و «توجه پذیری مبلغ پیشنهادی» به کمیته فنی‌بازرگانی ارجاع می‌گردد و صرفاً در صورت تحقق شروط مذکور، با ارائه گزارش توسط کمیته فنی‌بازرگانی و تصویب کمیسیون مناقسه، به فرایند ارزیابی مالی با خواهند گشت. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) که فاقد صحت صیالی قیمت یا غیر قابل توجه باشند از ادامه فرایند ارزیابی مالی کنار گذاشته می‌شوند. حد بالای پذیرش با استفاده از رابطه ۷ محاسبه و به برآورد بهنگام اجرای کار اعمال می‌گردد. (توضیح: انحراف معیار (S) در رابطه ۷ با استفاده از رابطه ۱۰ و بدون توجه به حدود پذیرش محاسبه می‌گردد. در صورتیکه مقدار محاسبه شده برای انحراف معیار (S) بیشتر از ۲۰ باشد، مقدار آن در رابطه ۷ برابر ۲۰ در نظر گرفته خواهد شد.)

$$7) UCL = 130 \cdot 0.25 \times S \quad S_{MAX} = 20$$

ماده ۱۱- شرایط استفاده از حدود پذیرش بدون نیاز به تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در صورتیکه مناقسه‌گزار نسبت به اعلام استفاده هم‌زمان حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰ اقدام نماید، استفاده از فرایند 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 (۱۶۵) فوق، قیمت‌های پیشنهادی که با نباید کمیته فنی‌بازرگانی به فرایند ارزیابی مالی بازگشته‌اند، در حدود پذیرش مذکور احتساب نخواهند شد. مناقسه‌گزار می‌تواند علاوه بر استفاده از حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰، نسبت به استفاده از فرایند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) نیز اقدام نماید. در این صورت، استفاده از آن را در اسناد مناقسه اعلام می‌نماید.

تبصره ۱۱-۱: در صورتیکه مناقسه‌گزار نسبت به اعلام استفاده 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 فرایند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) هم‌زمان با لغو اجرای ماده ۱۰ (حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی) الزامی خواهد بود. در صورتیکه ۳۵ درصد از تعداد قیمت‌های پیشنهادی یا بیش از آن، کمتر از حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی باشند، کمیته فنی‌بازرگانی «قابل اجرا بودن» پیشنهاد قیمت‌های مذکور را بررسی می‌نماید. در صورت قابل اجرا بودن تمام پیشنهاد‌های مذکور، ضمن تهیه گزارش توجیهی مرتبط، هم‌زمان با لغو اجرای ماده‌های ۹ و ۱۰، فرایند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) با جایگزینی قیمت پیشنهادی میانه (PM) به جای برآورد بهنگام اجرای کار (PO) انجام خواهد شد. در صورتیکه تمام پیشنهاد‌های مذکور حایز شرط «قابل اجرا بودن» نباشند، فرایند ارزیابی مالی با اجرای ماده ۹ ادامه می‌یابد.

ماده ۱۲- شرایط استفاده از حدود پذیرش و نیازمند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی در صورتیکه مناقسه‌گزار نسبت به اعلام استفاده از صرفاً یک و یا عدم استفاده از حدود پذیرش مذکور در ماده‌های ۹ و ۱۰ اقدام نماید، استفاده از فرایند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) الزامی خواهد بود.



		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
		گروه سند
		یک
صفحه	۹ از ۱۶	
شماره		
تاریخ		

فصل چهارم - تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی

ماده ۱۳- اعلام برآورد بهنگام و میزان اهمیت مناقصه

در جلسه بازگشایی پاکت‌های قیمت، پس از دریافت پیشنهاد قیمت مناقصه‌گران و پیش از بازگشایی آن، برآورد بهنگام اجرای کار توسط واحد متقاضی معامله به طور کتبی به اعضای کمیسیون مناقصه ارائه و به اطلاع مناقصه‌گران حاضر رسانده می‌شود. تذکر: میزان اهمیت مناقصه توسط مناقصه‌گزار تعیین و در اسناد مناقصه منعکس می‌باشد.

۱۳-۱- ضریب اهمیت مناقصه (۱): 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 (۱)

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): شاخص مالی تمام شرکت‌کنندگان در مناقصه بر حسب قیمت پیشنهادی از رابطه ۱ محاسبه می‌شود:

$$8) X_i = \frac{P_i}{P_0} \times 100 \quad i = 1, 2, \dots, n$$

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؛

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



		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
یک	گروه سند	
۱۰ از ۱۶	صفحه	
	شماره	
	تاریخ	

۳-۱۴- تعیین میانگین و انحراف معیار شاخص‌های مالی

میانگین و انحراف معیار شاخص مالی، مناقصه‌گران بند ۱۴-۲ از روابط ۹ و ۱۰ محاسبه می‌گردد:

$$9) m = \frac{\sum X_i}{n} \quad i = 1, 2, \dots, n$$

$$10) S = \sqrt{\frac{\sum (X_i - m)^2}{n - 1}} \quad i = 1, 2, \dots, n$$

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 قیمت‌های متناسب

۱-۱۵- اگر $m \leq 115$ باشد، در این صورت مناقصه‌گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از $B = 1.25m$ باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می‌شوند.

۲-۱۵- اگر $m > 115$ باشد، در این صورت مناقصه‌گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از $B = 1.10m$ باشند (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف می‌شوند.

۳-۱۵- برای شاخص‌های مالی مساوی یا کوچکتر از B مقادیر میانگین و انحراف معیار مجدداً محاسبه شده و به ترتیب m' و S' می‌شوند، (در صورت عدم حذف هیچ یک از مناقصه‌گران $m' = m$ و $S' = S$ خواهد بود).

۴-۱۵- پیشنهاد قیمت‌هایی که شاخص مالی مربوط به آن‌ها در محدوده $C_1 = m' + 1.5S'$ و $C_2 = m' - 1.5S'$ قرار گرفته باشند دامنه قیمت‌های متناسب قابل ارزیابی مالی خواهد بود.

تبصره ۱-۱۵: اگر تعداد پیشنهادها قبل بررسی (به غیر از برآورد بهنگام اجرای کار که توسط مناقصه‌گزار ارائه می‌گردد) در این فصل کمتر از ۳ مورد باشد، به استناد «فصل چهارم- تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی» هیچکدام از پیشنهادها حذف نمی‌شود.

تبصره ۲-۱۵: پیشنهاد قیمت مربوط به شاخص‌های مالی کمتر از C_1 که تفاسیل 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 نمی‌شود.

فصل پنجم- تعیین برنده مناقصه

ماده ۱۶- محاسبه قیمت تراز شده در مناقصات دو مرحله‌ای

در مناقصات دو مرحله‌ای ابتدا نمرات تراز شده طبق ماده ۱۲ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات برای پیشنهادهایی که بر اساس فصل‌های سوم و چهارم دستورالعمل در فرایند ارزیابی مالی باقی مانده‌اند، محاسبه می‌شود.



		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
یک	گروه سند	
	صفحه	۱۱ از ۱۶
	شماره	
	تاریخ	

قیمت تراز شده بر اساس جزء ۵-۱ بند الف ماده ۱۲ آیین نامه مستندسازی مناقصات از رابطه ۱۱ محاسبه می گردد:

$$11) L = \frac{100 \times C}{100 - [i \times (100 - t)]}$$

که در آن

L قیمت تراز شده

C: قیمت پیشنهادی (درج شده در پاکت قیمت)

i: ضریب تأثیر (بر حسب درصد)

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

ماده ۱۷- تعیین پیشنهادهای برگزیده

کمیسیون مناقسه 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 ۵ ماده ۶ قانون برگزاری مناقصات) را تعیین می کند.

ماده ۱۸- بررسی صحت مبنای قیمت پیشنهادهای برگزیده

در اجرای مواد ۱۰ و ۱۲ آیین نامه مستندسازی مناقصات، با تشخیص کمیسیون مناقسه 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، غیرمستعارف 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 مبنای قیمت، توجیه پذیری آن (موضوع جزء ۵ بند الف ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات) با قابل اجرا بودن مبلغ پیشنهادی در صورت جلسه گشایش پاکت های مناقسه 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 مبنای قیمت با بررسی محتویات منضم به پیشنهاد قیمت برگزیده، از جمله مقایسه مبلغ 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 مناقسه

۱۹-۱- تجدید مناقسه بر اساس بند الف ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات و ماده های ۵ و ۱۴ آیین نامه مستندسازی مناقصات صورت می پذیرد. بررسی توجیه اقتصادی طرح معامله پس از تعیین صحت مبنای قیمت برای قیمت برگزیده و یا لحاظ شرایط مالی و فنی جدید حاکم بر طرح معامله از جمله هزینه های تمویق امتقاد قرارداد، وقفه یا کاهش در تولید صورت می پذیرد.

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



عنوان سند		 انجمن مهندسان صنایع جمهوری اسلامی ایران
دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت		
پیوست ۱		
یک	گروه سند	
۱۲ از ۱۶	صفحه	
	شماره	
	تاریخ	

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* منبسطه اسناد مناقصه می‌گردد. فصل دوم- بهنگام‌سازی برآورد اجرائی کار

۱- جدول زیر مربوط به برآورد اولیه اجرائی کار، سه ماهه مبنا و درصد متناظر با هر بخش تکمیل گردد.

درصد	سه ماهه مبنا	میتای برآورد اولیه
	سه ماهه سال.....	۱-۱- فهرست‌بهای سازمان برنامه و بودجه
	سه ماهه سال.....	۲-۱- فهرست‌بهای اختصاصی صنعت نفت
	سه ماهه سال.....	۳-۱- غیر فهرست‌بهای مصوب (ریالی)
	تاریخ منای همسنگ‌سازی.....	۴-۱- بخش ارزی

۲- میزان اهمیت مناقصه کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟

متوسط زیاد بسیار زیاد

۳- جهت محاسبه برآورد بهنگام و احتساب ضرایب بهنگام (β و γ) از کدام روش استفاده می‌گردد؟

روش اول (بند ۶-۱) روش دوم (بند ۶-۲) گزارش واحد متقاضی / مهندس مشاور (ماده ۷)

۴- در صورت برآورد ارزی-ریالی، بر اساس ماده ۸ ارزیابی مالی چگونه خواهد بود؟

ریالی (بند ۸-۱) ارزی (بند ۸-۲) نوع ارزی:

فصل سوم- حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی

۵- آیا مناقصه دارای حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی بر اساس ماده ۹ می‌باشد؟

بلی خیر

۶- آیا مناقصه دارای حد بالای پذیرش قیمت پیشنهادی بر اساس ماده ۱۰ می‌باشد؟

بلی خیر

۷- 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 ۵ و ۶ فوق، پاسخ به سوال ۷ الزامی خواهد بود.

توضیح ۲: استفاده از پاسخ منفی (خیر) در سوال ۷ صرفاً در صورت پاسخ مثبت (بلی) به هر دو سوال ۶ فوق میسر می‌باشد.

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



	عنوان سند	گروه سند	یک
	دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت	صفحه	۱۳ از ۱۶
	بیوست ۲	شماره	
		تاریخ	

بیوست دو- شاخص های متناظر با A_0, A_1, A_2, A_3 جهت محاسبه ضرایب بهنگام (β و γ)

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 لوله های پلی اتیلن) - خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز - تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تغذیه و شبکه گاز - خطوط لوله روزمینی چربانی نفت و گاز - گاز رسانی به صنایع	شاخص فصل لوله های فولادی اتصال جوشی فهرست بهای پایه رشته خطوط انتقال آب	۱۹۱۰
۲	- فهرست بهای عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی	شاخص رشته ای فهرست بهای پایه رشته ابنیه	۱۶۵
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	۱۸۵
۴	- کارهای احداث باند عملیات ساختمانی خطوط انتقال بین شهری (R.O.W) (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	۱۷۱
۵	- نصب پالایشگاه های نفت و گاز، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تکنیک مایعات گازی (NGL) - نصب تعبیه خانه های نفت و ابزارهای نفت منطقه ای - نصب واحدهای بهره برداری نفت و گاز و ایستگاه های تراکم گاز - نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راه ها - تعمیرات پالایشگاه - تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحل جزایر در صنعت نفت توضیح ۵	کارهای مربوط به نیروی انسانی، شاخص فصل سی و پنجم فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی	۱۸۳
		کارهای مربوط به ماشین آلات، شاخص فصل سوم عملیات خاکی با ماشین از فهرست بهای رشته ابنیه	۱۸۵

در این گروه ضرایب β و γ به دو بخش نیروی انسانی و ماشین آلات تفکیک می گردد:

$$\beta = 0.65 \times \beta_1 + 0.35 \times \beta_2$$

$$\gamma = 0.65 \times \gamma_1 + 0.35 \times \gamma_2$$

β_1 و γ_1 : مربوط به هزینه نیروی انسانی

β_2 و γ_2 : مربوط به ماشین آلات

نسخه پ ۱-۲- برای بهنگام سازی برآورد کارها و پروژه هایی که برآورد اولیه یا مبنای قیمت آن بر اساس فهرست بهای مصوب تنظیم نگردیده است، بر اساس مشابهت سازی یا فصول اردیف 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 $F=1.17\%$ در نظر گرفته خواهد شد.

نسخه 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 $F=22.15\%$ در نظر گرفته خواهد شد.

نسخه پ ۲-۳- مقادیر تورم موثر (T) بر اساس برآورد تابع به داده های شاخص متناظر در سالهای ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۸ به دست آمده و حسب ضرورت توسط معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری به روز رسانی خواهد شد.



 وزارت انرژی، آب و عمران جمهوری اسلامی ایران	عنوان سند	یک
	دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت	گروه سند
	پیوست ۳	صفحه
		شماره
		تاریخ

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		تایید برآورد اولیه اجرای کار توسط کمیته فنی بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقسه	ماده ۴		جزء ۳-۲ از بند الف ماده ۶
۲		تکمیل پیوست یک دستورالعمل توسط واحد متقاضی مناسله با توجه به شرایط و التئانی مناسله و تایید کمیته فنی بازرگانی	پیوست یک		
۳		تصویب صورت تکمیل شده پیوست یک توسط کمیسیون مناقسه و تسویه آن به صورت جلسه پیش از فراخوان مناقسه به عنوان جزء لا ینفک اسناد مناقسه	ماده ۱	بند الف ماده ۲۰	بند ب ماده ۶
۴		تعیین شرایط پیشنهاد (A و B) و محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار	فصل ۳		
۵		تایید برآورد بهنگام اجرای کار توسط کمیته فنی بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقسه	ماده ۱۳		
۶		اعلام برآورد بهنگام اجرای کار، اهمیت مناقسه و ضرب اهمیت مناقسه	ماده ۱۳		
۷		بازگشایی پیشنهادهای قیمت مناقسه 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		ارجاع پیشنهادهای قیمت خارج از حدود پذیرش به کمیته فنی بازرگانی حسب تشخیص کمیسیون مناقسه	ماده ۹ و ۱۰		بند ب ماده ۲۰
۱۱		اعلام نظر کمیته فنی بازرگانی و بازگشت پیشنهادهای قیمت تایید شده به فرآیند ارزیابی مالی با تصویب کمیسیون مناقسه	ماده ۹ و ۱۰		بند ب ماده ۲۰
۱۲		تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی حسب مورد	فصل ۴		
۱۳		محاسبه قیمت های تراز شده (مناقصات دوجرحه ای)	ماده ۱۶		ماده ۱۲
۱۴		تعیین پیشنهادهای قیمت برگزیده	ماده ۱۷		
۱۵		تعیین صحت سانی قیمت پیشنهادهای برگزیده توسط کمیته فنی بازرگانی	ماده ۱۸		ماده ۱۰ و ۱۲
۱۶		جلسه کمیسیون مناقسه پیرامون اعلام برنده			بند ج ماده ۲۰



 <p>وزارت امور اقتصادی و دارایی سازمان امور مالیاتی</p>	عنوان سند
	دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت پیوست ۲
	گروه سند
	یک
صفحه	۱۵ از ۱۶
شماره	
تاریخ	

انجام‌های 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
تعمیم آن توسط کمیسیون
مناقشه

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

انجام‌های مرتبط با ارزیابی مالی
قبل از فراخوان مناقشه

تهیه برآورد اولیه اجرای کار

تایید برآورد اولیه اجرای کار
توسط کمیته فنی بازرگانی و
تعمیم آن توسط کمیسیون
مناقشه

تکمیل پیوست یک
دستورالعمل توسط واحد
مناقضاتی مناسله و تایید آن
توسط کمیته فنی بازرگانی

تعمیم صورت تکمیل شده
پیوست یک دستورالعمل توسط
کمیسیون مناقسه و ضمیمه آن
به اسناد مناقسه

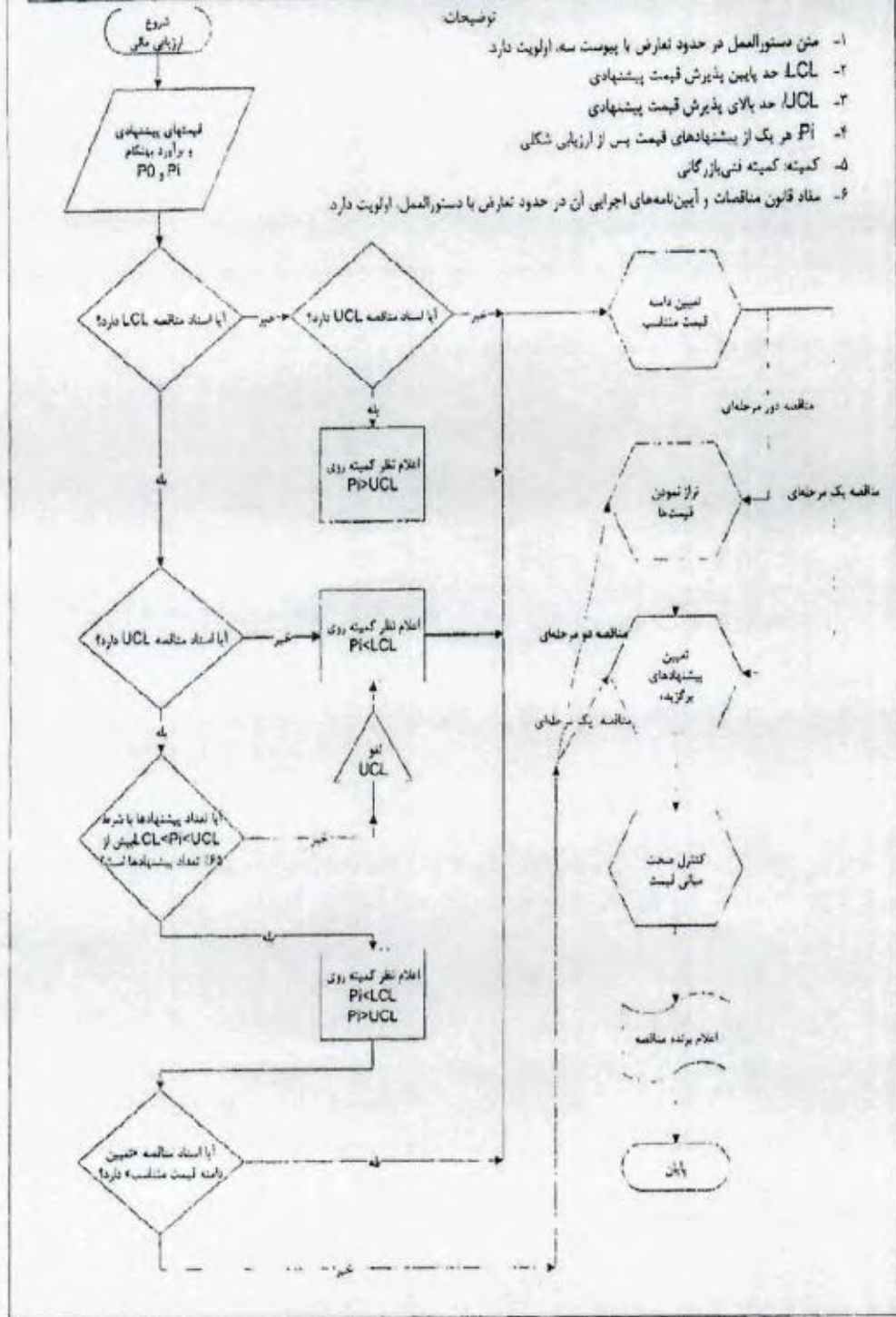
انتشار دستورالعمل و صورت
تکمیل شده پیوست یک در
اسناد مناقسه



 سازمان ملی استاندارد ایران وزارت صنعت، معدن و تجارت		عنوان سند
		دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت
		پروست ۲
یک	گروه سند	
۱۶ از ۱۶	صفحه	
	شماره	
	تاریخ	

توضیحات

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



پیوست شماره ۲

فرم بازبینی (Check List) دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب در

مناقصات صنعت نفت



بازبینیه (Check List) استفاده از دستور العمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب

ابلاغی طی نامه شماره ۲۰/۲/۷۹۶ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۱ وزیر محترم نفت

(مناقصه بازرنگری استاندارد معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید قند و شکر)

با عنایت به نامه شماره ۱۴۰۰/۴۰۶۱۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۱ کمیته فنی بازرگانی منضم به فرم باینه مربوط به مناقصه فوق الاشاره، موارد ذیل مورد تأیید کمیسیون مناقصات قرار گرفت.

فصل دوم - بهنگام سازی برآورد اجرای کار

۱- جدول زیر مربوط به برآورد اولیه اجرای کار، سه ماهه مینا و درصد متناظر با هر بخش:

درصد	سه ماهه مینا	مینای برآورد اولیه
-----	-----	۱-۱- فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه
-----	-----	۲-۱- فهرست بهای اختصاصی صنعت نفت
۱۰۰	سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۹	۳-۱- غیر فهرست بهایی مصوب (ریالی)
-----	-----	۴-۱- بخش ارزی

۲- میزان اهمیت مناقصه کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

متوسط زیاد بسیار زیاد

۳- جهت محاسبه برآورد بهنگام و احتساب ضرایب بهنگام (γ و β) از کدام روش استفاده می گردد؟

روش اول (بند ۶-۱) روش دوم (بند ۶-۲) گزارش واحد متقاضی / مهندس مشاور (ماده ۷)

۴- در صورت برآورد ارزی - ریالی، براساس ماده ۸ ارزیابی مالی چگونه خواهد بود؟

ریالی (بند ۸-۱) ارزی (۸-۲) نوع ارز:

فصل سوم - حدود پذیرش قیمت های پیشنهادی

۵- آیا مناقصه دارای حد پایین پذیرش قیمت پیشنهادی براساس ماده ۹ می باشد؟

بلی خیر

۶- آیا مناقصه دارای حد بالا پذیرش قیمت پیشنهادی براساس ماده ۱۰ می باشد؟

بلی خیر

۷- در صورت احراز شرایط ماده ۱۱، آیا «فصل چهارم - تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی» در فرآیند ارزیابی مالی

لحاظ می گردد؟

بلی خیر

نام و نام خانوادگی:	آقای علی مبینی دهکردی	آقای غلامرضا ملکی	خانم فائزه دانشور	آقای حمید سعیدی
سمت:	عضو کمیسیون مناقصات	عضو کمیسیون مناقصات	عضو کمیسیون مناقصات	عضو کمیسیون مناقصات
نماینده:	آقای مراد کمالی			
امضاء:				

