بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

وزیر

شماره: ۲۰/۲-۷۹۶
تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۱۱
پیوست: دارد

مدیران عامل محترم شرکت‌های اصلی
معاونان محترم وزیر نفت
مدیران و روسای محترم واحدهای مستقل ستادی
اعضای محترم کمیسیون‌های معاملات/ مناقصات شرکت‌های اصلی و فرعی تابعه

موضوع: دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت- اصلاحیه (۱)

پیرو ابلاغ دستورالعمل «ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت»، باتوجه به نظرات واصله از سوی شرکت‌های تابعه، کمیسیون‌های معاملات و مشورت با کمیته مرجع مشورتی حقوقی قراردادی صنعت نفت، «دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت- اصلاحیه (۱)» به پیوست ابلاغ می‌گردد.

این دستورالعمل از تاریخ ابلاغ جایگزین ابلاغیه شماره ۲۰/۲/۴۵۲ تاریخ ۱۳۹۹/۷/۶ می‌گردد.

بیژن زنگنه

رونوشت:
- معاون محترم مهندسی، پژوهش و فناوری.

شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
دبیرخانه مدیر عامل
شماره: ۸۰۵۹۹
تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۱/۲۱
شماره: ۹۹/۴۴۱۶۷۰
پیوست:

جناب آقای مهندس زنگنه

وزیر محترم نفت

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

با سلام و احترام

بازگشت به هامش شماره ۳۷۹۱ مورخ ۹۹/۰۷/۰۸ حضرتعالی به پیوست نسخه ویرایش شده دستورالعمل صدرالاشاره پس از بررسی موارد مندرج در نامه آقای مهندس فروغی و مشورت با اعضای مرجع عالی مشورتی حقوقی قراردادی صنعت نفت (مرجع مشورتی) ایفاد می‌گردد. همانطور که ملاحظه می‌فرمائید، در این نسخه، موارد تغییر یافته نسبت به نسخه ابلاغ شده قبلی (شماره ۴۵۲-۲۰/۲ مورخ ۹۹/۰۷/۰۶) جهت سهولت کاربران به صورت خط‌کشیده مشخص شده‌است.

مزید استحضار علیرغم برگزاری جلسات و مذاکرات طولانی با برخی از صاحب‌نظران، مجریان طرح‌ها و کارشناسان حوزه مناقصات و اخذ نظرات ایشان، ساختار دستورالعمل بدون تغییر باقی مانده و تغییرات آن، شامل برخی اصلاحات جزیی با بهبود بوده که با هدف ارتقای کارایی دستورالعمل، اعمال گردیده است.

اهم اقدامات جهت تهیه ویرایش حاضر به شرح زیر می‌باشد:

۱- وصول دستور جنابعالی مبنی بر بررسی مجدد دستورالعمل منضم به نامه آقای مهندس فروغی (۹۹/۰۷/۱۲)

۲- برگزاری جلسات نمایندگان اداره کل نظام فنی و اجرایی با نماینده آقای مهندس فروغی (۹۹/۰۷/۱۳ لغایت ۹۹/۰۷/۳۰)

۳- برگزاری جلسه معاون مهندسی، پژوهش و فناوری با آقای مهندس فروغی (۹۹/۰۸/۰۶)

۴- ارجاع بررسی دستورالعمل و نقطه‌نظرات واصله به مرجع عالی مشورتی حسب نتیجه جلسه بند ۳ فوق و برگزاری پانزدهمین جلسه مرجع مشورتی در روز ۹۹/۰۸/۱۲ بر اساس دعوت‌نامه شماره ۹۹۵/۲۸۶۴۰۷ مورخ ۹۹/۰۸/۱۰

۵- تشکیل تیم کارشناسی مشترک متشکل از دو نفر از اعضای محترم مرجع عالی مشورتی، آقایان نقیبی، فلاح‌فر و نماینده اداره کل نظام فنی و اجرایی بر اساس تصمیمات جلسه موضوع بند ۴ فوق (۹۹/۰۸/۱۲)

۶- مذاکرات فشرده تیم کارشناسی مشترک با هدف نیل به نسخه واحد، متضمن امضای اعضای مرجع مشورتی روی شناسنامه دستورالعمل (۹۹/۰۸/۱۷ لغایت ۹۹/۱۰/۱۷)

۷- تاکید اعضای مرجع عالی مشورتی مذکور در بند ۵ فوق بر مشورتی بودن نظر ایشان (و عدم نیاز به امضای اعضا روی شناسنامه دستورالعمل ۹۹/۰۹/۰۵ و ۹۹/۱۰/۱۷)

۸- بررسی و جمع‌بندی نقطه‌نظرات در هجدهمین جلسه مرجع مشورتی در تاریخ ۹۹/۱۰/۲۲ بر اساس دعوت‌نامه شماره ۹۹۵/۳۷۶۶۱۱ مورخ ۹۹/۱۰/۱۶ منضم به جدول نقطه‌نظرات و پاسخ‌ها (ضمیمه یک)

۹- پیگیری نظرات و تعیین آخرین فرصت اظهارنظر در خصوص دستورالعمل به تاریخ ۹۹/۱۰/۲۷ بر اساس نامه شماره ۹۹۵/۳۸۷۰۷۶ مورخ ۹۹/۱۰/۲۳ منضم به متن صورتجلسه و جدول نقطه‌نظرات و پاسخ‌ها (ضمیمه یک)

معاون مهندسی، پژوهش و فناوری

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

تاریخ: ۱۳۹۹/۱۱/۲۱
شماره: ۹۹/۴۴۱۶۷۰
پیوست:

۱۰- وصول نقطه‌نظرات آقای مهندس نقیبی در تاریخ ۹۹/۱۰/۲۹ توسط دبیرخانه مرجع مشورتی از طریق نمابر

۱۱- جمع‌بندی نقطه‌نظرات واصله در اداره کل نظام فنی و اجرایی و تنظیم ویرایش دستورالعمل به شرح پیوست (۹۹/۱۱/۱ لغایت ۹۹/۱۱/۰۸)

ضمناً جدول نقطه‌نظرات واصله به همراه پاسخ‌های مرتبط با آن و نظرات مرجع عالی مشورتی (موضوع بند ۹ فوق) که توسط همکاران در اداره کل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها تنظیم گردیده، جهت استحصار ضمیمه گردیده‌است. مزید استحضار ابلاغ راهنمای استفاده از دستورالعمل صدرالاشاره به جهت بررسی‌های فوق تاکنون به تعویق افتاده که در صورت جمع‌بندی و ابلاغ اصلاحیه، دستورالعمل راهنمای متناظر، توسط این معاونت ابلاغ خواهد شد.

در صورت صلاحدید، خواهشمند است نسخه اصلاحیه دستورالعمل ارزیابی مالی و فرایند قیمت متناسب در مناقصات صنعت نفت، را امر به ابلاغ فرمایند.

سعید محمدزاده

رونوشت: جناب آقای شاکری، مدیرکل محترم نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح‌ها، جهت پیگیری

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت نفت

وزیر

شماره: ۴۵۲-۲۰/۲
تاریخ: ۱۳۹۹/۷/۶
پیوست: دارد

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 فرآیند 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.

بیژن زنگنه

دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب درمناقصات صنعت نفت

(اصلاحیه-۱)

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 ۱۳۸۳/۰۱/۲۵ مجلس شورای اسلامی) در صنعت نفت و به استناد جزء ۶ بند ب ماده ۳ 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 پایش 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 ضمیمه 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 ۴۵۲-۲۰/۲ 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

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 فنی بازرگانی 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

۳-۳- برآورد اولیه اجرای کار (P_b): 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.

۳-۴- 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.

۳-۵- 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.

۳-۵-۱- مناقصه با اهمیت متوسط: مناقصه‌ای که مبلغ برآورد (P_b) آن کمتر از یکصد برابر سقف نصاب معاملات متوسط باشد.

فرم مشخصات سند:

عنوان سند	دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت متناسب درمناقصات صنعت نفت
شناسه گروه سند	یک
طبقه بندی	فاقد طبقه‌بندی

عنوان	سمت	نام و نام خانوادگی	امضاء و تاریخ
تهیه و تنظیم	مدیرکل نظام فنی و اجرایی و ارزشیابی طرح ها بر اساس بند یک صورتجلسه شماره ۱۸ مورخ ۹۹/۱۰/۲۲ کمیته مرجع مشورتی حقوقی قراردادی صنعت نفت	امید شاکری	
تأیید	معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت	سعید محمدزاده	
تصویب	وزیر نفت	بیژن زنگنه	۹۹/۱۲/۱

محل درج مهر اعتبار	تعداد صفحات (بدون احتساب جلد)	
	شماره ویرایش	هفتم ، اصلاحیه-۱
	تاریخ آخرین ویرایش	۱۳۹۹/۱۱/۰۸

۳-۵-۲- 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.

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

تبصره ۳-۱: 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 ارایه 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 توام 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 کلی، بصورت صعودی (یا نزولی) مرتب و سپس نسبت به تعیین قیمت پیشنهادی میانه اقدام میشود. در مواردیکه تعداد پیشنهادهای 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

ماده۴ - 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[1] (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،

Work Breakdown Structure

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 منحصربه‌فرد (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. در مواردی که مشخصات فنی و شرح کار شامل ارزیری باشد، مقادیر و مبالغ برآورد قیمت از جمله نرخ تسعیر به همراه درصد ارزیری در برآورد اولیه اجرای کار درج می‌گردد. برآورد اولیه اجرای کار به استناد بند ب ماده ۶ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات، به تصویب کمیسیون مناقصه خواهد رسید.

تبصره ۴-۱: واحد متقاضی معامله موظف است برآورد اولیه اجرای کار را مطابق شرح گفته شده، به همراه گزارش شناخت مربوطه، جهت تصویب معیارهای ارزیابی کیفی، به کمیته فنی‌بازرگانی ارسال نمایند. تصویب استعلام ارزیابی کیفی و گزارش شناخت، منوط به دریافت جزئیات برآورد اولیه اجرای کار می‌باشد

ماده ۵- محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار (P_0)

برآورد بهنگام اجرای کار طبق رابطه ۱ محاسبه می‌گردد:

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

ضرایب بهنگام شامل β و γ به شرح زیر می‌باشند:

β : ضریب بهنگام سازی تا زمان ارایه پیشنهاد قیمت می‌باشد.

γ : ضریب پیش‌بینی 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.

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 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 ۶-۱ و ۶-۲ می‌باشد که در اسناد مناقصه منعکس خواهد گردید.

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

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

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

۶-۳- روش دوم: در این روش ضرایب بهنگام با استفاده از روابط ۴ و ۵ محاسبه می‌گردند.

$$4)\ \beta = (1+r)^{T_3}$$
$$5)\ \gamma = (1+r)^{0.5\times T_3}$$

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

شاخص‌های فوق با توجه به نوع کار و توضیحات مندرج در جدول پیوست۲ تعیین شده و در ضابطه 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

r: تورم موثر گروه/رشته با توجه به نوع کار و توضیحات مندرج در جدول پیوست۲ تعیین شده و در ضابطه قرار می‌گیرد.

تبصره ۶-۱: 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 به‌دست می‌آید.

تبصره ۶-۲: 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 ۱۵۸۷۶۴ مورخ ۱۳۹۴/۷/۱۳ 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 فهرست‌بهای مصوب تنظیم نگردیده‌است، بر اساس مشابهت‌سازی با فصول/ ردیف‌های فهرست‌بهای مصوب (فهرست بهای اختصاصی صنعت نفت و فهرست‌بهای سازمان برنامه و بودجه کشور) اقدام می‌گردد. در مواردی که مشابهت سازی مقدور نباشد، ضرایب بهنگام بر اساس پیوست۲ یا با استفاده از شاخص‌های مرتبط (سازمان برنامه و بودجه/ بانک مرکزی/ مرکز آمار ایران) که توسط واحد متقاضی معامله/گزارش مهندس مشاور تهیه می‌گردد، حسب مورد تعیین می‌گردند.

ماده۸ - برآورد بهنگام در کارهای ارزی-ریالی

در مناقصاتی که پرداخت در قرارداد به صورت ارزی-ریالی (با معادل ریالی بخش ارزی در زمان پرداخت) پیش‌بینی 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 مبنای تهیه برآورد اولیه اجرای کار استفاده می‌گردد و واحد پولی 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 هریک 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 بهنگام 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_5، 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[۲] (LCL) قیمت پیشنهادی اقدام نماید. در این صورت، مناقصه‌گزار موظف است استفاده از حد پایین پذیرش (LCL) را در اسناد مناقصه اعلام نماید. قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد پایین پذیرش (LCL) با 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 بازخواهند 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. 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.)

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

تبصره ۹-۱: استفاده از حد پایین پذیرش (LCL) در معاملات با اهمیت زیاد یا بسیار زیاد، الزامی است. لیکن در صورتی‌که واحد متقاضی معامله استفاده از حد پایین پذیرش را در مناقصه به مصلحت نداند، گزارش توجیهی مربوط پس از تایید کمیته فنی‌بازرگانی، به کمیسیون مناقصه ارائه و گزارش مصوب کمیسیون مناقصه، ملاک عمل قرار می‌گیرد.

ماده۱۰- 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[۳] (UCL) قیمت پیشنهادی اقدام نماید. در این صورت، مناقصه‌گزار موظف است استفاده از حد بالای پذیرش (UCL) را در اسناد مناقصه اعلام نماید. قیمت‌های پیشنهادی کمتر از حد بالای پذیرش (UCL) با برابر آن در فرآیند ارزیابی مالی باقی خواهند ماند.

---

[۲] Lower Control Limit
[۳] Upper Control Limit

قیمت‌های پیشنهادی بیشتر از حد بالای پذیرش (UCL) با تشخیص کمیسیون مناقصه در راستای اجرای بند ب ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات برای «بررسی، تجزیه و کنترل صحت مبانی قیمت» و «توجیه پذیری مبلغ پیشنهادی» به کمیته فنی‌بازرگانی 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. 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.)

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

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

در صورتیکه 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 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. 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، فرآیند تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی (موضوع فصل چهارم دستورالعمل حاضر) با جایگزینی قیمت پیشنهادی میانه (Pm) به جای برآورد بهنگام اجرای کار (P0) انجام خواهدشد. در صورتیکه تمام پیشنهادهای مذکور حایز شرط «قابل اجرا بودن» نباشند، فرآیند ارزیابی مالی با اجرای ماده ۹ ادامه می‌یابد.

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 عدم استفاده 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.

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 ارایه 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 (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)

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

ماده ۱۴- محاسبه ضرایب مورد نیاز برای تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی مناقصه گران

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

۱۴-۲- شاخص مالی مناقصه‌گران (X_i): شاخص مالی تمام شرکت‌کنندگان در مناقصه بر حسب قیمت پیشنهادی از رابطه ۸ محاسبه می‌شود:

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

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_o : برآورد بهنگام اجرای کار؛

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

۱۴-۳- تعیین میانگین و انحراف معیار شاخص‌های مالی

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

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

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

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

۱۵-۱- 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.

۱۵-۲- 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.

۱۵-۳- 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 مناقصه گران $m' = m$ و $s' = s$ خواهد بود).

۱۵-۴- 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 قیمت‌های متناسب قابل ارزیابی مالی خواهد بود

تبصره ۱۵-۱: اگر تعداد پیشنهادهای قابل 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 ۱۵-۲ : پیشنهاد قیمت مربوط به شاخص‌های 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 نمی‌شود.

فصل پنجم- تعیین برنده مناقصه

ماده ۱۶- محاسبه قیمت ترازشده 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 فرآیند ارزیابی مالی باقی مانده‌اند، محاسبه می‌شود.

قیمت ترازشده بر اساس جزء ۵-۱ بند الف ماده ۱۲ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات از رابطه ۱۱ محاسبه می‌گردد:

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

که در آن

L: قیمت تراز شده

C: قیمت پیشنهادی (درج شده در پاکت قیمت)

i: ضریب 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 مرحله‌ای از بین قیمت‌هایی که بر اساس فصل‌های سوم و چهارم دستورالعمل در فرآیند ارزیابی مالی باقی مانده‌اند و در مناقصات دو مرحله‌ای بر اساس قیمت‌های تراز شده بر اساس ماده ۱۶ دستورالعمل و همچنین براساس 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 می‌کند.

ماده ۱۸- بررسی صحت مبانی قیمت پیشنهادهای برگزیده

در اجرای مواد ۱۰ و ۱۲ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات، با تشخیص کمیسیون مناقصه و پس از ارزیابی مالی طبق دستورالعمل حاضر، پیشنهادهای برگزیده به کمیته فنی‌بازرگانی ارجاع می‌گردد. وفق تبصره جزء (۴) بند الف ماده ۱۰ آیین‌نامه 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 فنی‌بازرگانی را برای تعیین صحت مبانی قیمت، توجیه‌پذیری آن (موضوع جز ۵ بند الف ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات) یا قابل اجرا بودن مبلغ پیشنهادی در صورت جلسه گشایش پاکت‌های مناقصه ثبت کنند. نتیجه بررسی در جلسه دوم مطابق مقررات بند الف این ماده [از آیین‌نامه مستندسازی مناقصات] باید مستندسازی شود». همچنین وفق بند الف ماده ۱۲ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات، در مناقصات دو مرحله‌ای 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 سرفصل‌های برآورد بهنگام اجرای کار با مبالغ متناظر در قیمت برگزیده، محاسبه و تحلیل ضرایب حاصل از تقسیم آن (ضرایب جزیی پیشنهادی) بر اساس ساختار شکست کار (WBS) پروژه/کار، همچنین بررسی تجزیه (آنالیز) بهای قیمت پیشنهادی تعیین می‌گردد.

ماده ۱۹- تجدید و لغو مناقصه

۱۹-۱- تجدید مناقصه بر اساس بند الف ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات و ماده‌های ۵ و۱۴ آیین‌نامه مستندسازی مناقصات صورت می‌پذیرد. بررسی توجیه اقتصادی طرح/معامله پس از تعیین صحت مبانی قیمت برای قیمت برگزیده و با لحاظ شرایط مالی و فنی جدید حاکم بر طرح/معامله از جمله هزینه‌های تعویق انعقاد قرارداد، وقفه یا کاهش در تولید صورت می‌پذیرد.

۱۹-۲- لغو مناقصه بر اساس بند ب ماده ۲۴ قانون برگزاری مناقصات و ماده‌های ۵ و۱۴ آیین‌نامه مستندسازی صورت می‌پذیرد.

پیوست یک – بازبینه (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 فنی‌بازرگانی 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- جدول زیر مربوط به برآورد اولیه اجرای کار، سه ماهه مبنا و درصد متناظر با هر بخش تکمیل گردد.

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

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 (ماده۷)

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

☐ ریالی (بند ۸-۱) ☐ ارزی (بند۸-۲) نوع ارز: .....

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 و۶ فوق، پاسخ به سوال ۷ الزامی خواهدبود.

توضیح ۲: استفاده از پاسخ منفی (خیر) در سوال ۷ صرفاً در صورت پاسخ مثبت (بلی) به هر دو سوال ۵و۶ فوق میسر می‌باشد.

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

پیوست دو- شاخص های متناظر با $A_0A_1A_2A_3$ و r جهت محاسبه ضرایب بهنگام (β و γ)

گروه	نام فهرست بها	شاخص متناظر در فهرست بهای سازمان برنامه و بودجه کشور	r(%)
۱	-خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز -خطوط لوله گاز شهری (غیر از بخش لوله های پلی اتیلن) -خطوط لوله کمربندی و تقدیه نفت و گاز -تعمیرات خطوط لوله کمربندی، تقذیه و شبکه گاز -خطوط لوله روزمینی جریانی نفت و گاز -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 لوله‌های پلی اتیلن در فهرست بهای رشته خطوط لوله گاز شهری	شاخص گروهی فصل چهارم، عملیات لوله گذاری یا 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) (که برآورد آن ها بر اساس فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن انجام می‌گیرد)	شاخص رشته ای فهرست بهای پایه راه، باند و فرودگاه و زیر سازی راه آهن	۱۷/۱
۵	- نصب پالایشگاه‌های نفت و گاز ، واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی (NGL) - نصب تلمبه خانه‌های نفت و انبارهای نفت منطقه‌ای - نصب واحدهای بهره‌برداری نفت و گاز و ایستگاه‌های تراکم گاز - نصب واحدهای سرچاهی نفت و گاز و چند راهه 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	۱۸/۳
		کارهای مربوط به ماشین آلات شاخص فصل سوم عملیات خاکی با ماشین ازفهرست بهای رشته ابنیه	۱۸/۵

۵ 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 .

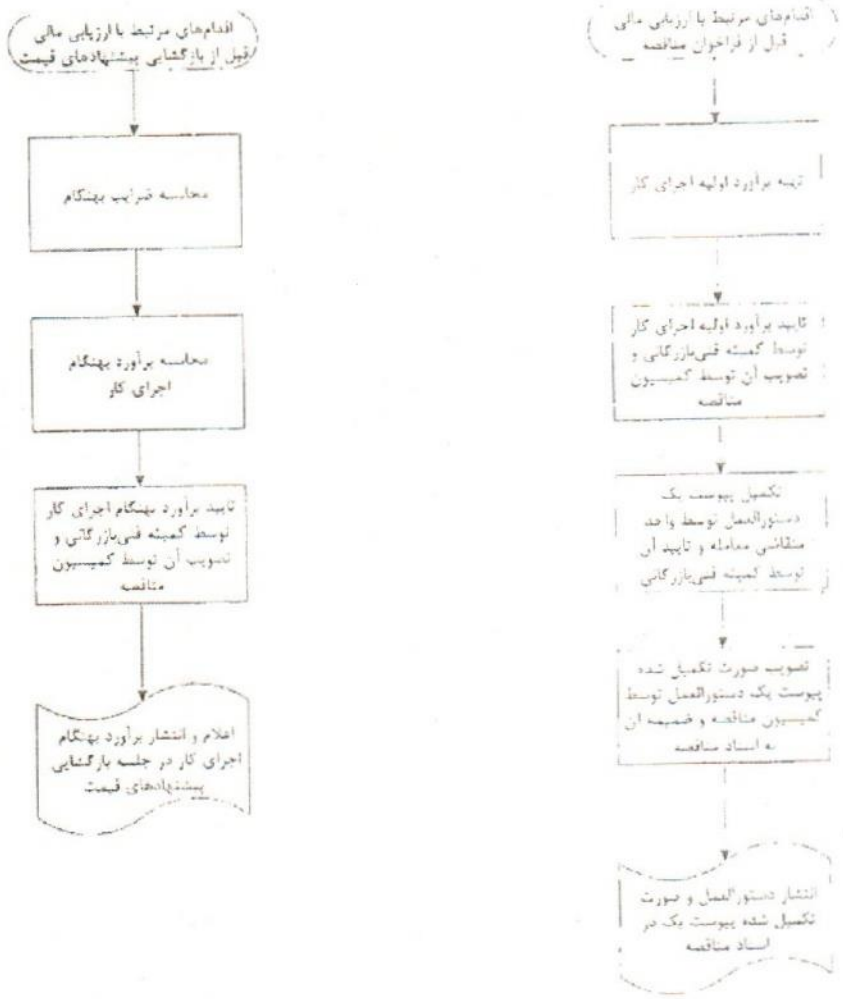
تبصره ب۲-۱- برای بهنگام‌سازی برآورد کارها و پروژه‌هایی که برآورد اولیه یا مبانی قیمت آن بر اساس فهرست‌بهای مصوب تنظیم نگردیده‌است، بر اساس مشابهت‌سازی با فصول/ردیف‌های فهرست‌بها اقدام می‌گردد. در مواردی که مشابهت سازی مقدور نباشد می‌توان از شاخص کلی (CPI) مرکز آمار / بانک مرکزی استفاده نمود. در این حالت برای استفاده از روش اول بهنگام سازی از شاخص ماههای اردیبهشت، مرداد، آبان و بهمن به عنوان نماینده شاخص سه ماهه متناظر استفاده می‌گردد. برای استفاده از روش دوم بهنگام‌سازی ٪۱۸/۱=r_c در نظر گرفته خواهدشد.

تبصره ب۲-۲- برای بهنگام‌سازی برآورد خدمات رستوران و تهیه غذا می‌توان از شاخص خوراکی‌ها و آشامیدنی‌ها 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 می‌گردد. برای استفاده از روش دوم بهنگام‌سازی ٪۲۲/۵=r در نظر گرفته خواهدشد.

تبصره ب۲-۳- مقادیر تورم موثر (r) بر اساس برازش تابع به داده‌های شاخص متناظر در سالهای ۱۳۸۸ لغایت ۱۳۹۸ به دست آمده و حسب ضرورت توسط معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری به‌روزرسانی خواهدشد.

پیوست سه- راهنمای زمان‌بندی اهم اقدام‌ها 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 فنی‌بازرگانی 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 فنی‌بازرگانی	پیوست یک		
۳		تصویب صورت تکمیل شده پیوست یک توسط کمیسیون مناقصه و ضمیمه آن به صورتجلسه 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 پیشنهادهای قیمت	تعیین ضرایب بهنگام (γ و β) و محاسبه برآورد بهنگام اجرای کار	فصل ۲		
۵		تایید برآورد بهنگام اجرای کار توسط کمیته فنی‌بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقصه	ماده ۱۲		
۶	جلسه بازگشایی پیشنهادهای قیمت	اعلام برآورد بهنگام اجرای کار، اهمیت مناقصه و ضریب اهمیت مناقصه	ماده ۱۲		
۷		بازگشایی پیشنهادهای قیمت مناقصه‌گران			ماده ۱۰ و ۱۲
۸		ارزیابی شکلی قیمت‌های پیشنهادی			ماده ۸
۹		کنترل حدود پذیرش قیمت‌های پیشنهادی حسب مورد	ماده ۹ و ۱۰		
۱۰		ارجاع پیشنهادهای قیمت خارج از حدود پذیرش به کمیته فنی‌بازرگانی حسب تشخیص کمیسیون مناقصه	ماده ۹ و ۱۰	بند ب ماده ۲۰	
۱۱	بعد از جلسه بازگشایی پیشنهادهای قیمت	اعلام نظر کمیته فنی‌بازرگانی و بازگشت پیشنهادهای قیمت تایید‌شده به فرآیند ارزیابی مالی با تصویب کمیسیون مناقصه	ماده ۹ و ۱۰	بند ب ماده ۲۰	
۱۲	جلسه دوم کمیسیون مناقصه (حسب مورد)	تعیین دامنه قیمت‌های متناسب پیشنهادی حسب مورد	فصل ۴		
۱۳		محاسبه قیمت‌های تراز شده (مناقصات دومرحله‌ای)	ماده ۱۶		ماده ۱۲
۱۴		تعیین پیشنهادهای قیمت برگزیده	ماده ۱۷		
۱۵	بعد از اعلام پیشنهادهای قیمت برگزیده	تعیین صحت مبانی قیمت پیشنهادهای برگزیده توسط کمیته فنی‌بازرگانی	ماده ۱۸		ماده ۱۰ و ۱۲
۱۶	جلسه کمیسیون مناقصه پیرامون اعلام برنده	اعلام برنده مناقصه		بند ج ماده ۲۰	


اقدام‌های مرتبط با ارزیابی مالی قبل از فراخوان مناقصه
تهیه برآورد اولیه اجرای کار
تایید برآورد اولیه اجرای کار توسط کمیته فنی‌بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقصه
تکمیل پیوست یک دستورالعمل توسط واحد متقاضی معامله و تایید آن توسط کمیته فنی‌بازرگانی
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
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 فنی‌بازرگانی و تصویب آن توسط کمیسیون مناقصه
اعلام و انتشار برآورد بهنگام اجرای کار در جلسه بازگشایی پیشنهادهای قیمت

عنوان سند		گروه سند	یک
دستورالعمل ارزیابی مالی و فرآیند قیمت مناسب در مناقصات صنعت نفت پیوست ۳	جمهوری اسلامی ایران وزارت نفت سازمان ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی	صفحه	۱۶ از ۱۶
		شماره	
		تاریخ	

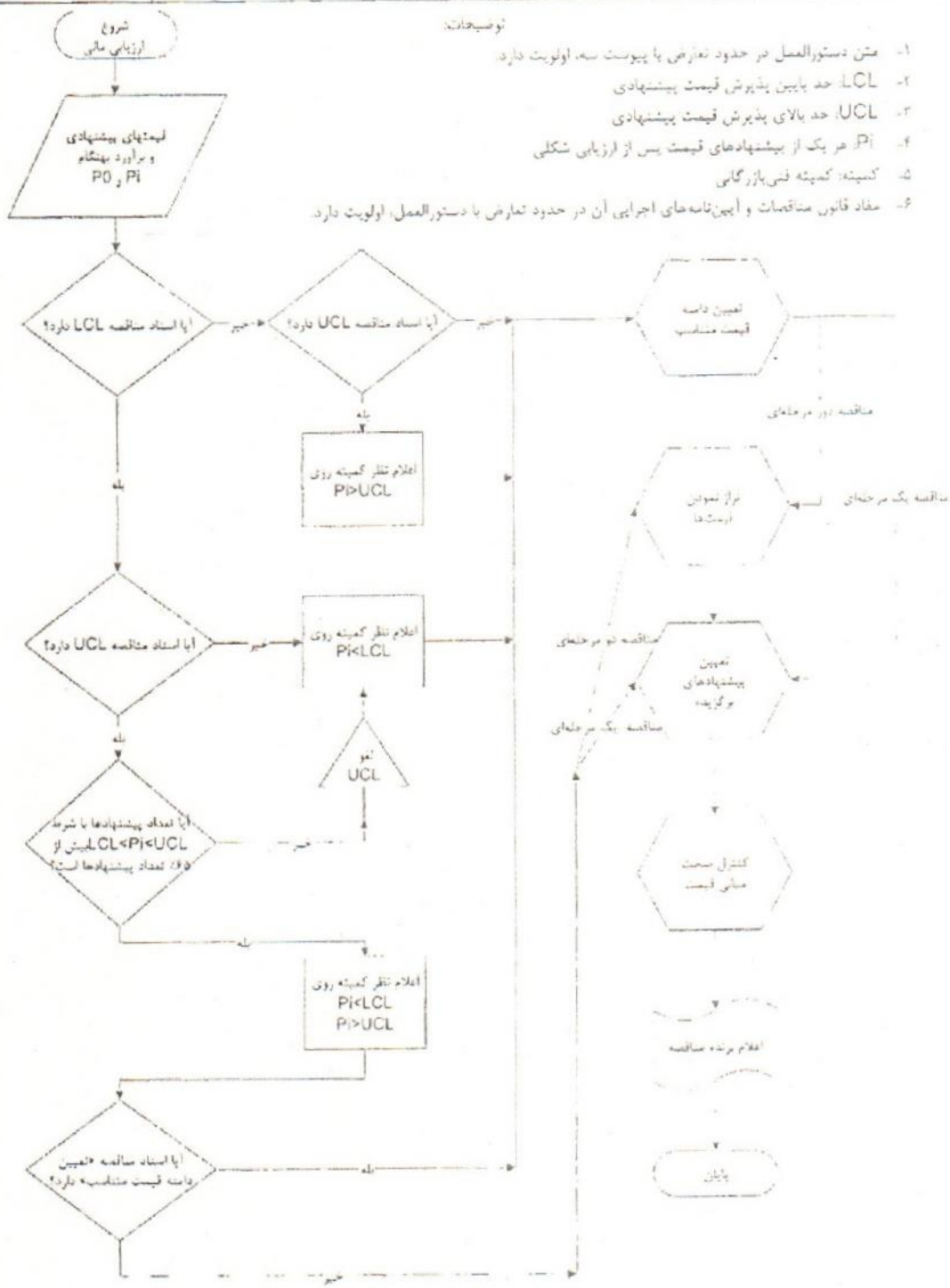
توضیحات:

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 آیین‌نامه‌های اجرایی آن در حدود تعارض با دستورالعمل، اولویت دارد.