

بسمہ تعالیٰ

دستور العمل تعیین دامنه قیمت

اقتباس کنندہ: کاظم حاجی پور

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۲
شرح مختصری بر موضوعات مرتبط با متن دستورالعمل تعیین دامنه مناسب قیمت های متناسب پیشنهادی	۳
کلیات	۵
محدوده کاربرد	۵
تعاریف	۵
محاسبه ضرائب مورد نیاز برای تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی مناقصه گران	۸
تعیین دامنه قیمت های متناسب (توسط کمیسیون مناقصه)	۹
– مثال	۹
– نرم افزار	۱۱

مقدمه:

به استناد آیین نامه استانداردهای اجرایی طرح های عمرانی، موضوع ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور «مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ- مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیات محترم وزیران و بر اساس بند ث ماده ۳۰ قانون برگزاری مناقصات، مصوبه شماره ۱۰۸۹۷۲/ت/۳۲۹۶ هـ- مورخ ۱۳۸۵/۹/۵ هیات محترم وزیران» برای اعمال رویه واحد، زمینه سازی بسط و گسترش رقابت صحیح تر، اجرای بندهای «الف» و «ز» ماده ۲ قانون برگزاری مناقصات، دستورالعمل شماره ۱۰۰/۶۵۶۶۳ مورخ ۱۳۹۱/۸/۱۴ در خصوص تعیین دامنه متناسب قیمتهای پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای حوزه کارهای پیمانکاری ابلاغ گردید. با ابلاغ این دستورالعمل از سوی معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، دستورالعمل شماره ۱۰۰/۸۷۰۰۳ مورخ ۱۳۸۸/۹/۱۶ تحت عنوان تعیین دامنه مناسب ترین قیمت پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای که استفاده از آن منوط به تشخیص کمیسیون مناقصه بود، لغو گردید. این دستورالعمل در اسناد مناقصه درج و منتشر می شود. عدم استفاده از این دستورالعمل در محدوده کاربرد آن، صرفاً مشروط به استفاده از دستورالعمل جایگزین است که تناسب بیشتری با وضعیت دستگاه مناقصه گزار و موضوع مناقصه داشته و پیش از آن به تایید معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور رسیده باشد.

شرح مختصری بر موضوعات مرتبط با متن دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی:

بند «ث» ماده ۳۰ آیین نامه اجرایی نظام مستندسازی و اطلاع رسانی مناقصات در ارتباط با بند د ماده ۲۳ قانون برگزاری مناقصات:

به منظور ایجاد رویه واحد، سازمان مدیریت و برنامه ریزی می تواند استانداردها، راهنمایهای کاربردی، دستورالعملها و مشخصات فنی مربوط را در تعامل با دستگاههای مرکزی، حسب مورد تهیه و ابلاغ یا به هنگام نموده و در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات منتشر کند.

ماده ۲ قانون برگزاری مناقصات:

بند الف - مناقصه فرایندی است رقابتی برای تامین کیفیت مورد نظر (طبق اسناد مناقصه)، که در آن تعهدات موضوع معامله به مناقصه گری که کمترین قیمت متناسب را پیشنهاد کرده باشد واگذار می شود.

بند ز - ارزیابی مالی: فرایندی است که در آن مناسب ترین قیمت به شرح مندرج در ماده ۲۰ این قانون از بین پیشنهادهایی که از نظر فنی بازرگانی پذیرفته شده اند، برگزیده می شود.

نصاب معاملات دولتی

به استناد تبصره ۱ ماده ۳ قانون برگزاری مناقصات، وزارت امور اقتصادی و دارایی مکلف است در ابتدای هر سال نصاب معاملات را بر اساس شاخص بهای کالاها و خدمات اعلام شده توسط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، جهت تصویب به هیات وزیران پیشنهاد نماید.

نصاب معاملات دولتی در سال ۱۳۹۲ به شرح زیر تصویب و ابلاغ شده است.

۱ - معاملات کوچک: معاملاتی که مبلغ معامله کمتر از ۸۸ میلیون ریال باشد.

۲ - معاملات متوسط: معاملاتی که مبلغ معامله بیش از سقف معاملات کوچک بوده و از مبلغ ۸۸۰ میلیون ریال تجاوز نکند.

۳ - معاملات بزرگ: معاملاتی که مبلغ برآورد اولیه آنها بیش از مبلغ ۸۸۰ میلیون ریال باشد.

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه بر اساس آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی به شرح جدول زیر است.

مازاد بر	مازاد بر ۱۰۰۰ تا	مازاد بر ۱۰۰ تا	تا	بر آورد هزینه
۱۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰	اجرای کار به
				میلیون ریال
.۲	.۳	.۵	۵	درصد

کمیسیون مناقصه:

از اعضای زیر تشکیل می شود.

۱- رئیس دستگاه مناقصه گزار یا نماینده وی

۲- ذیحساب یا بالاترین مقام مالی دستگاه مناقصه گزار حسب مورد.

۳- مسئول فنی دستگاه یا واحدی که مناقصه به درخواست وی برگزار می شود.

کمیته فنی بازرگانی: هیاتی است با حداقل سه عضو خبره فنی بازرگانی صلاحیتدار که از سوی مقام مجاز دستگاه

مناقصه گزار انتخاب میشود و ارزیابی فنی بازرگانی پیشنهادها و سایر وظایف مقرر در قانون برگزاری مناقصات را

برعهده می گیرد.

ارزیابی شکلی اسناد:

عبارتست از بررسی کامل بودن اسناد و امضای آنها و غیر مشروط و خوانا بودن قیمتها

ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات: (ارزیابی مالی و تعیین برنده مناقصه)

الف - هنگام ارزیابی مالی، مناقصه گری که مناسب ترین قیمت را حائز شده باشد، به عنوان برنده اول اعلام خواهد شد و برنده دوم در صورتی اعلام می شود که تفاوت قیمت پیشنهادی وی با برنده اول، کمتر از مبلغ تضمین باشد. روش ارزیابی مالی باید در اسناد مناقصه به صورت مشروح با ذکر نحوه تاثیر گذاری ارزیابی فنی بازرگانی بر قیمت اعلام شود.

ب - پس از گشودن پیشنهادهای قیمت، چنانچه بررسی قیمت و تجزیه و کنترل مبانی آن لازم باشد، کمیسیون مناقصه می تواند بررسی آن را به کمیته فنی بازرگانی ارجاع نماید و کمیته فنی بازرگانی حداکثر ظرف دو هفته نتیجه ارزیابی را به کمیسیون مناقصه اعلام می کند.

دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دومرحله ای بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۵۶۶۳ مورخ ۱۳۹۱/۸/۱۴

۱- کلیات

۱-۱. این دستورالعمل برای تعیین دامنه قیمت های پیشنهادی متناسب در ارتباط با بندهای «الف» و «ز» ماده (۲) قانون برگزاری مناقصات تهیه شده است.

۲- محدوده کاربرد

۲-۱. این دستورالعمل در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای با برآورد^۱ بیش از ۱۰ برابر نصاب معاملات متوسط، برای ارزیابی مالی قیمت های پیشنهادی در کارهای پیمانکاری حوزه نظام فنی اجرائی کشور (مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ ه، مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیات محترم وزیران) استفاده می شود. استفاده از این دستورالعمل در سایر مناقصه ها (در صورت عدم وجود دستورالعمل در آن حوزه) به تشخیص دستگاه مناقصه گزار است.

۳- تعاریف

۳-۱. مناسب ترین 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.

۳-۲. دامنه قیمت های متناسب: محدود ه ای از قیمت های پیشنهادی مناقصه گران است که در آن، مناقصه گر با قیمت پیشنهادی ارائه شده، ضمن عدم تحمیل هزینه غیرمتعارف بر دستگاه مناقصه گزار، با تامین حداقل الزامات کیفیت، زمان و هزینه، توانایی انجام موضوع مناقصه را داشته باشد.

- ۳-۳. برآورد اجرای کار (P_b): مبلغی است که توسط دستگاه مناقصه گزار براساس دستورالعمل های مربوط تهیه می شود و در صورت مصلحت در قالب اسناد مناقصه در اختیار مناقصه گران قرار می گیرد. در مواردی که فهرست بهای پایه وجود دارد، برآورد طبق فهرست یاد شده انجام میشود.
- ۳-۴. برآورد به هنگام (P_0): مبلغ به روز شده اجرای کار با لحاظ عوامل موثری مانند هزینه های بالاسری و تغییرات قیمت از زمان مبنای برآورد اجرای کار تا زمان ارائه پیشنهاد پیمانکار (در قراردادهای مشمول تعدیل) می باشد که توسط دستگاه مناقصه گزار به روش زیر حساب می شود:

$$P_0 = P_b \times \alpha \times \beta \times \gamma$$

که در آن α و β و γ به شرح زیر تعیین می شود:

α برابر است با هزینه های بالاسری پروژه و در صورتی که در برآورد اجرای کار هزینه های بالاسری لحاظ شده باشد مقدار آن برابر ۱ و در غیر اینصورت ۱/۳۰ برای آن منظور می شود.
 β ضریب بهنگام سازی تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت بوده و برابر است با:

$$\beta = \frac{1}{I_4} \times [(I_1 + I_2 + I_3)/3 + (I_1 - I_3)/2 + 0.5 \times (I_1 - I_3) \times T_1]$$

که در آن:

I_1 : آخرین شاخص تعدیل رشته ای ابلاغ شده

I_2 : شاخص تعدیل رشته ای ابلاغ شده یک سال قبل از دوره مربوط به شاخص I_1

I_3 : شاخص تعدیل رشته ای ابلاغ شده دو سال قبل از دوره مربوط به شاخص I_1

I_4 : شاخص تعدیل رشته ای فهرست بهای مبنای برآورد اجرای کار

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

γ : ضریب پیش بینی تغییر قیمت در دوره انجام کار و برای قراردادهای فاقد تعدیل است لذا اگر پرداخت هزینه تعدیل در اسناد مناقصه اعلام شود مقدار آن ۱ منظور می شود. برای کارهای فاقد تعدیل مقدار آن براساس پیش بینی تغییرات قیمت از تاریخ برگزاری مناقصه تا مرکز ثقل دوره انجام کار موضوع مناقصه، توسط دستگاه برآورد کننده تعیین میشود. برای تعیین مقدار γ از رابطه زیر نیز میتوان استفاده کرد:

$$\gamma = \frac{1}{I_4} \times [(I_1 + I_2 + I_3)/3 + (I_1 - I_3)/2 + 0.5 \times (I_1 - I_3) \times (T_1 + 0.5 \times T_2)] \times \frac{1}{\beta}$$

برای تعیین I_1, I_2, I_3, I_4 مطابق آنچه که قبلا توضیح داده شده، عمل می شود.

T_2 : برابر است با مدت زمان اعلام شده برای انجام کار، بر حسب سال

تبصره ۱: اگر در برآورد اجرای کار، از چندین رشته فهرست بها ، استفاده شده باشد ، برآورد به هنگام اجرای کار از حاصل جمع برآورد به هنگام هر رشته به دست می آید.
تبصره ۲ : برآورد به هنگام اجرای کار که توسط دستگاه اجرایی تعیین شده است قبل از بازگشایی پاکت های مالی، اعلام میشود.

۳- ۵. میزان اهمیت مناقصه : تابع برآورد اجرای کار، حساسیت و پیچیدگی پروژه، ارتباط آن با پروژه های دیگر و نیز خسارت ناشی از نرسیدن به اهداف پروژه در زمان پیش بینی شده برای شروع و دوره بهره برداری است که توسط دستگاه مناقصه گزار تعیین و در اسناد مناقصه اعلام می شود. در غیر اینصورت با توجه به محدوده های زیر میزان اهمیت مناقصه تعیین می شود:

۳- ۵- ۱. مناقصه با اهمیت متوسط : مناقصه های با مبلغ برآورد (P_b) تا یکصد برابر سقف نصاب معاملات متوسط

۳- ۵- ۲. مناقصه با اهمیت زیاد : مناقصه های با مبلغ برآورد (P_b) از یکصد تا هزار برابر سقف نصاب معاملات متوسط

۳- ۵- ۳. مناقصه با اهمیت بسیار زیاد : مناقصه های با مبلغ برآورد (P_b) از هزار برابر سقف نصاب معاملات متوسط به بالا

۳- ۶. ضریب مناقصه (t) : تابع اهمیت مناقصه و تعداد پیشنهاد قیمت ارائه شده و به شرح جدول شماره یک است که توسط کمیسیون مناقصه به مناقصه گران اعلام می شود.

جدول شماره یک - تعیین ضریب مناقصه (t)

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

۴ - محاسبه ضرایب مورد نیاز برای تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی مناقصه گران:

۴-۱. برآورد به هنگام اجرای کار به عنوان یک قیمت فرضی پیشنهادی در محاسبات وارد میشود. اگر تعداد پیشنهادها (به غیر از برآورد دستگاه مناقصه گزار) کمتر از ۳ مورد باشد، ارزیابی مالی براساس ماده ۲۰ قانون مناقصات انجام میشود.

۴-۲. شاخص مالی مناقصه گران (X_i): شاخص مالی تمام شرکت کنندگان در مناقصه و برآورد به هنگام اجرای کار (P_0) بر حسب قیمت پیشنهادی با رابطه زیر محاسبه می شود.

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

که در آن:

(X_i): شاخص مالی مناقصه گر i ام؛ (شاخص مالی مربوط به برآورد به هنگام اجرای کار به عنوان یک پیشنهاد دهنده فرضی برابر ۱۰۰ خواهد بود)

P_i : قیمت پیشنهادی مناقصه گر i ام؛

P_0 : برآورد به هنگام اجرای کار؛

۱- n : برابر است با تعداد مناقصه گرانی که پس از ارزیابی شکلی، قیمت پیشنهادی آن ها مورد تأیید شکلی کمیسیون مناقصه قرار گرفته؛

تبصره: در صورتی که قبل از گشودن پاکتهای قیمت، برآورد به هنگام اجرای کار توسط کمیسیون مناقصه به مناقصه گران اعلام نشده باشد، شاخص های مالی براساس رابطه زیر محاسبه می شود:

$$X_i = \frac{(n-1) \times P_i}{\sum_{j=1}^{n-1} P_j} \times 100 \quad i = 2, 1, \dots, n-1$$

۴-۳. تعیین میانگین و انحراف معیار شاخص های مالی:

میانگین و انحراف معیار شاخص مالی مناقصه گران بند ۴-۱ به روش زیر حساب می شود:

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

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

که در آن:

m : میانگین شاخص مالی تمام پیشنهادها (از جمله برآورد به هنگام اجرای کار)
 s : انحراف معیار شاخص مالی تمام پیشنهادها (از جمله برآورد به هنگام اجرای کار)

۵- تعیین دامنه قیمت های متناسب (توسط کمیسیون مناقصه):

۵-۱-۱. اگر $m \leq 115$ 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،

۵-۱-۲. اگر $m > 115$ باشد، در این صورت مناقصه گرانی که دارای شاخص مالی بزرگتر از $B = 1.15m$ (در صورت وجود) به عنوان قیمت غیرمتعارف (فاقد توجیه مالی) حذف میشوند.

۵-۲. برای شاخص های مالی مساوی یا کوچکتر از B مقادیر میانگین و انحراف معیار مجدداً محاسبه شده و به ترتیب m' و s' نامیده میشوند (در صورت عدم حذف هیچ یک از مناقصه گران $m' = m$ و $s' = s$ خواهد بود)

۵-۳. پیشنهاد قیمت هایی که شاخص های مالی مربوط به آنها در محدوده $C1 = m' - t.s'$ و $C2 = m' + t.s'$ (یا برابر با آنها) قرار گرفته باشند دامنه قیمت های متناسب قابل ارزیابی مالی خواهد بود.

تبصره ۱: پیشنهاد قیمت مربوط به شاخص مالی کمتر از $C1$ که تفاضل آن با کمترین قیمت پیشنهاد شده واقع در محدوده $C1$ و $C2$ کمتر از نصف مبلغ تضمین شرکت در مناقصه باشد نیز در دامنه فوق محسوب شده و حذف نمی شود.

تبصره ۲: در مناقصات دو مرحله ای ابتدا این دستورالعمل اجرا و پیشنهاد های مالی غیرقابل قبول حذف شده و سپس نمرات تراز شده محاسبه می شود.

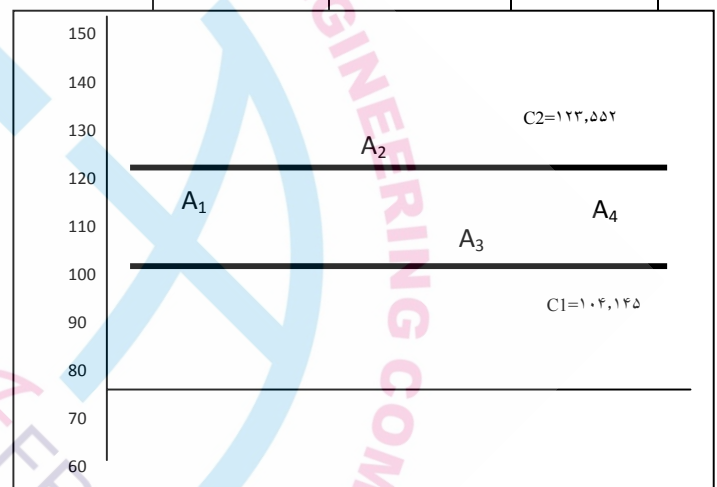
۶- کمیسیون مناقصه از بین قیمت های متناسب قابل ارزیابی مالی بدست آمده از بند ۵ براساس سایر مقررات و قوانین از جمله ماده ۲۰ قانون برگزاری مناقصات و بخشنامه شماره ۵۴/۴۹۵۱ - ۲۹۸۷/۹۸۵۸۴ مورخ ۱۳۷۷/۹/۹ برندگان اول و دوم (موضوع بنده ماده ۵ قانون برگزاری مناقصات) را تعیین می کند.

مثال:

مناقصه پروژه تکمیل مجتمع آموزشی الهیه کرمانشاه با مبلغ برآورد اجرای کار بر اساس فهرست بهای پایه ابنیه، تاسیسات برقی و تاسیسات مکانیکی سال ۱۳۹۲، ۴۱۷۱،۱۹۹۵۶۹ = (۲۷۱،۹۰۱۴۶۲ + ۹۱۱،۳۱۲۲۶۲) (۲۹۸۷،۹۸۵۸۴) میلیون ریال و با پیشنهاد قیمت های مطابق جدول زیر برگزار شده است. مدت اجرای کار ۳ ماه، مناقصه فاقد تعدیل و آخرین روز پیشنهاد قیمت ۱۳۹۲/۶/۴ اعلام شده است با توجه به حد نصاب معاملات متوسط برابر ۸۸۰ میلیون ریال در زمان برگزاری مناقصه، دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی به شرح زیر محاسبه می شود:

رشته موضوع مناقصه	ابنیه، تاسیسات برقی، مکانیکی	
	تعداد شرکت کننده	۴
برآورد اجرای کار	(P_b)	۲۹۸۷,۹۸۵۸۴ ۲۷۱,۹۰۱۴۶۲ ۹۱۱,۳۱۲۲۶۲
هزینه های بالاسری	α	۱
شاخص مبنای پیمان	۱۳۹۲/۱	ابلاغ نشده
شاخص مبنای فهرست بها I_4	۱۳۹۱/۴	۴۸۱,۰۹ ابنیه
		۵۲۱,۰۹ برقی ۵۳۹,۰۳ مکانیکی
I_1	۱۳۹۱/۴	۴۸۱,۰۹ ابنیه
		۵۲۱,۰۹ برقی ۵۳۹,۰۳ مکانیکی
I_2	۱۳۹۰/۴	۳۳۰,۳ ابنیه
		۳۱۳,۳ برقی ۳۴۳,۳ مکانیکی
I_3	۱۳۸۹/۴	۲۷۱,۰۱ ابنیه
		۲۶۰,۳ برقی ۲۸۲ مکانیکی
T_1	۰,۴۲۷۸ سال	
T_2	۰,۲۵ سال	
محاسبه β	۱,۰۶ / ۱,۰۵۸ / ۱,۰۶۲	
محاسبه γ	۱,۰۲۹ / ۱,۰۲۹ / ۱,۰۲۵	
محاسبه برآورد به هنگام	(P_o)	۳۲۵۲,۵۷۱۹۹۲
		۲۹۶,۰۱۴۲۲۷
		۹۹۴,۰۰۴۷۳۷
ضریب مناقصه	(t)	۱,۱

شاخص مالی مناقصه گران X_i	مبلغ پیشنهادی P_i	نام مناقصه گر A_i
۱۱۶,۲۹	۵۲۷۹,۳۳۸	A1
۱۲۷,۲۷	۵۷۸۱,۲۰۵۳۷	A2
۱۱۱,۰۶۷	۵۰۲۷,۱۳۰۹۰۶	A3
۱۱۵,۰۹	۵۲۲۸,۲۱۴۰۹۳	A4
۱۰۰,۰۰	۴۵۴۲,۵۹۰۹۵۶	P_o



محاسبه میانگین	m	۱۱۳,۸۶
محاسبه انحراف معیار	s	۸,۸۳

$m \leq 115$	$B = 1.25m$	B	۱۴۲,۳۳
--------------	-------------	-----	--------

محاسبه میانگین	m^*	m
محاسبه انحراف معیار	s^*	s

$C1$	۱۰۴,۱۴۵
$C2$	۱۲۳,۵۵۲

پیشنهاد قیمت های واقع در دامنه قیمت های مناسب :
A4 , A3, A1

دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دومرحله ای بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۵۶۶۳

مورخ ۱۳۹۱/۸/۱۴

تکمیل مجتمع آموزشی الهیه ناحیه ۳ کرمانشاه								
میزان اهمیت مناقصه	تعداد پیشنهاد دهندگان (n-1)	برآورد به هنگام اجرای کار قبل از گشودن پاکت به مناقصه گران اعلام شده است؟	آیا پرداخت هزینه تعدیل در اسناد مناقصه اعلام شده است؟	مدت زمان اعلام شده برای انجام کار (T) برحسب سال	مدت زمان مابین آخرین دوره ای که شاخص تعدیل مربوط به آن ابلاغ شده تا آخرین روز پیشنهاد قیمت (T) (برحسب سال)	مبلغ تضمین در مناقصه	سقف نصاب معاملات متوسط (برحسب میلیون ریال)	هزینه های بالاسری (a)
متوسط	۴	بلی	خیر	۰.۲۵	۰.۴۲۷۸	۲۱۶	۸۸۰	۱
ضریب پیش بینی تغییر قیمت در دوره انجام کار و برای درازحطیهای فاجد تعدیل (۷)	ضریب بهنگام سازی (B) تا زمان ارائه پیشنهاد قیمت	برآورد به هنگام (P ₀)	شاخص تعدیل رشته ای فهرست بهای منهای برآورد اجرای کار (I ₁)	شاخص تعدیل رشته ای ابلاغ شده دو سال قبل از دوره مربوط به شاخص I (I ₂)	شاخص تعدیل رشته ای ابلاغ شده یک سال قبل از دوره مربوط به شاخص I (I ₃)	آخرین شاخص تعدیل رشته ای ابلاغ شده (I ₄)	برآورد اجرای کار (P ₀) برحسب میلیون ریال	اینده
۱.۰۲۵	۱.۰۶۲	۲۲۵۲.۵۷۱۹۹۲	۴۸۱.۹	۲۷۱.۱	۳۳۰.۳	۴۸۱.۹	۲۹۸۷.۹۸۵۸۴۵	
۱.۰۲۹	۱.۰۵۸	۲۹۶.۱۴۲۲۷	۵۲۱.۹	۲۶۰.۳	۲۱۳.۳	۵۲۱.۹	۲۷۱۹.۱۴۶۲	تأسیسات برقی
۱.۰۲۹	۱.۰۶	۹۶۴.۰۴۷۳۷	۵۳۹.۳	۲۸۲	۲۴۲.۳	۵۳۹.۳	۹۱۱.۳۱۲۲۶۲	تأسیسات مکانیکی
$P_0 = 4542.59096$								

تکمیل مجتمع آموزشی الهیه ناحیه ۳ کرمانشاه						
برنده مناقصه	پائینترین قیمت	تعداد پیشنهادات قابل قبول	نتیجه نهایی (با در نظر گرفتن تنصیر ۱ بخش ۵-۳)	نتیجه	توجیه مالی	قیمت پیشنهادی مناقصه گر (P _i)
C	۵۰۲۷.۱۳۰۹۰۶	۳	قابل قبول	قابل قبول	دارای توجیه مالی	۵۲۷۹.۳۳۸
			عبر قابل قبول	عبر قابل قبول	دارای توجیه مالی	۵۷۸۱.۲۰۰۵۳۷
			قابل قبول	قابل قبول	دارای توجیه مالی	۵۰۲۷.۱۳۰۹۰۶
			قابل قبول	قابل قبول	دارای توجیه مالی	۵۲۲۸.۲۱۴۰۹۳