

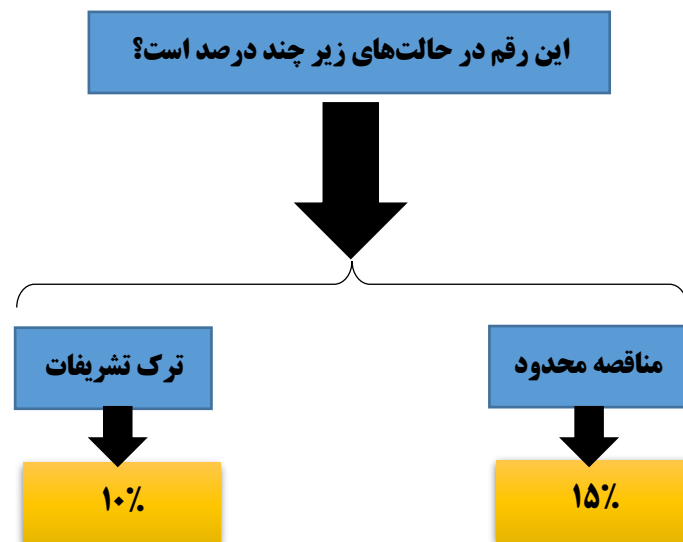
به این آیتمها در صورت وضعیت تمامی ضرایب ضرب می شود.

**سوال ۲:** سقف ریالی که کارفرما می تواند از آیتم های ستاره دار برآوردی در برآورد پروژه جهت مناقصه استفاده

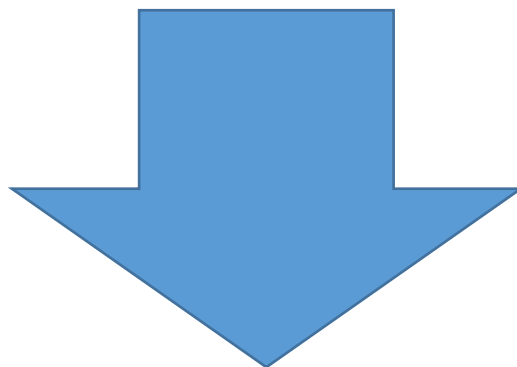
نماید چند درصد می باشد؟

**پاسخ در انتهای کتاب**

در کارهایی که جمع مبلغ برآورد موضوع آیتم های ستاره دار برآوردی با احتساب ضرایب فهرست بها و نسبت به مبلغ برآورد هزینه اجرای کار، بیشتر از ۳۰ درصد باشد، باید شرح ردیف را برای تایید معاونت مهندسی، پژوهشی و فناوری ارسال نماییم تا مورد بررسی قرار بگیرد.



انواع مناقصه



## « طبقه بندی مناقصات از نظر روش دعوت مناقصه گران

**الف) مناقصه عمومی:** مناقصه ای است که در آن فراخوان مناقصه از طریق آگهی عمومی به اطلاع مناقصه گران می رسد.

**ب) مناقصه محدود:** مناقصه ای است که در آن به تشخیص و مسئولیت بالاترین مقام دستگاه مناقصه گزار، محدودیت برگزاری مناقصه عمومی با ذکر ادله تأیید شود. فراخوان مناقصه از طریق ارسال دعوتنامه برای مناقصه گران صلاحیت دار به اطلاع مناقصه گران می رسد.

**ج) مناقصه ترک تشریفات:** یکی از روش های انجام معامله می باشد که بدون گذراندن مراحل فرآیند مناقصه انجام خواهد شد، این امر در شرایطی رخ می دهد که به دلایل موجه امکان برگزاری مناقصه فراهم نباشد، لذا در قانون برگزاری مناقصات، این امکان پیش بینی شده که چنانچه بر اساس گزارش توجیه دستگاه مناقصه گزار، به تشخیص یک هیئت ۳ نفره از مقامات مسئول در ماده ۲۸ این قانون، امکان برگزاری مناقصه وجود نداشته باشد می توان با روش های غیر رقابتی از جمله "ترک تشریفات مناقصه" و یا "عدم الزام به برگزاری مناقصه" نیز به نتیجه رسید.

**۳) ستاره دار غیر برآوردی - قیمت جدید**

آیتمهایی که در فهرست بها ردیف و مبلغی نداشته و در برآورد منضم به پیمان نیز نمی باشد، این آیتمها از طریق آنالیز بها در زمان اجرای کار قیمت گذاری خواهد شد، به این نوع آیتمها در صورت وضعیت، مشمول تمام ضرایب مربوطه خواهد شد و سقف مجاز این نوع آیتم برای اینکه در صورت وضعیت قرار گیرد، ۲۵ درصد مبلغ پیمان می باشد.

**توجه:** البته سقف مجاز در فهرست بهاهای غیر نفت و گاز ۱۰ درصد می باشد.

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۶۵	۱۶-۱-۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای انصالی مربوط و جاسازیها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۱۱۸'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۷'۰۸۰'۰۰۰
۶۶	۱۶-۱-۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سبیری، نودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه یا جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۰۸'۰۰۰/۰	۲۲/۰۰	۲۳'۷۶'۰۰۰
۶۷	۱۶-۱-۵	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، زرده و نردبان و قابمیزی فولادی کف یلعا از لوله سیاه و پروقیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه یا جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۱۰۷'۰۰۰/۰	۳'۰۰۰/۰۰	۳۱۳'۰۰۰'۰۰۰
۶۸	۱۶-۱-۸	تهیه و ساخت و نصب هند ریل با پروقیل و لوله فولادی	کیلوگرم	۱۸۰'۰۰۰/۰	۱'۵۰۰/۰۰	۲۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۹	۱۶-۲-۱	تهیه، ساخت و نصب سازه های فولادی سبک شامل: مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سبیری، نبشی، تسمه و سایر پروقیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۱۲۴'۵۰۰/۰	۵۶/۰۰	۶۹'۷۲'۰۰۰

\* در صورتی که ردیف کارهای یاد شده در این فهرست بها (که برآورد هزینه اجرای کار با استفاده از آن تهیه شده

است) موجود باشد، از ردیفهای موجود این فهرست بها، به عنوان **قیمت جدید** استفاده خواهد شد. جمع مبلغ

مربوط به این ردیفها، نباید از **۲۵ درصد مبلغ اولیه** بیشتر شود.



**فهرست بهای خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز - سال ۱۴۰۰**  
**پیوست ۵- دستورالعمل نحوه تعیین قیمت جدید**

در پیمانهایی که برای تهیه برآورد هزینه اجرای آنها، از این فهرستها استفاده شده است، چنانچه در چارچوب موضوع پیمان، اجرای کارهایی لازم شود که برای آنها مقدار در برآورد هزینه اجرای کار موجود نباشد، برای تعیین بهای واحد این نوع کارها به شرح زیر عمل خواهد شد:

۱- در صورتی که ردیف کارهای یاد شده (شرح و بهای واحد) در این فهرستها (که برآورد هزینه اجرای کار با استفاده از آن تهیه شده است) موجود باشد، از ردیفهای موجود این فهرستها، به عنوان قیمت جدید استفاده خواهد شد. جمع مبلغ مربوط به این ردیفها، نباید از ۲۵ درصد مبلغ اولیه پیمان بیشتر شود.

تبصره: چنانچه برای اجرای کارهای موضوع این بند، تجهیزات جدید و در نتیجه تجهیز کارگاه اضافی نسبت به تجهیز کارگاه پیش بینی شده در اسناد و مدارک پیمان نیاز باشد، در مورد اقلام اضافی تجهیز و هزینه آنها، با پیمانکار توافق خواهد شد. مبلغ تجهیز و برچیدن اضافی، حداکثر تا ۲۵ درصد مبلغ مقطوع تجهیز و برچیدن کارگاه پیمان می تواند توافق شود و در صورت افزایش از این حد، مبلغ مورد توافق، پس از تایید معاونت مهندسی، پژوهشی و فناوری، قابل پرداخت خواهد بود.

۲- ردیفهایی که قیمت آنها طبق بند ۱ تعیین می شود، مشابه ردیفهای این فهرستها، مشمول اعمال تمام ضریبهای مندرج در پیمان (مانند ضریب پیشنهادی پیمانکار و برحسب مورد سایر ضریبهای مربوط) می گردد.

۳- در تعیین قیمت جدید طبق این دستورالعمل، باید حد تعیین شده برای تغییر مقادیر کار در شرایط عمومی پیمان رعایت شود.

■ تبصره:

چنانچه برای اجرای کارهای موضوع این بند، تجهیزات جدید و در نتیجه **تجهیز کارگاه** اضافی نسبت به تجهیز کارگاه

پیش بینی شده در اسناد و مدارک پیمان مورد نیاز باشد، در مورد اقلام اضافی تجهیز و هزینه آنها، با پیمانکار توافق

خواهد شد. مبلغ تجهیز و برچیدن اضافی، **حداکثر تا ۲۵ درصد** مبلغ مقطوع تجهیز و برچیدن کارگاه پیمان می تواند

توافق شود و در صورت افزایش از این حد، مبلغ مورد توافق، پس از تایید معاونت مهندسی، پژوهشی و فناوری، قابل

پرداخت خواهد شد.

**آیتم‌هایی که در فهرست بها شرحی دارند اما قیمت ندارند به چه شکلی برآورد خواهند شد و در برآورد قرار می‌گیرند؟**

۵۶۱۳۱۹۰۰۴	ساخت و نصب قطعات فلزی از قبیل: نبشی، تیر آهن، ورق جهت احداث فنس بدون تهیه مصالح.	متر	۲,۱۷۲,۷۳۰
۵۶۱۳۱۹۰۰۵	تهیه و اجرای حصار فلزی (فنس) از نوع تور سیمی طبق نقشه S4S-۶۰۱۴ بدون تهیه آهن آلات	متر	۰
۵۶۱۳۱۹۰۰۶	تهیه و اجرای حصار فلزی (فنس) از نوع نیزه ای (pale) طبق نقشه S4S-۶۰۱۴ بدون تهیه آهن آلات	متر	۰
۵۶۱۳۱۹۰۰۷	تهیه و اجرای حصار فلزی (فنس) از نوع ورق گالوانیزه طبق نقشه S4S-۶۰۱۴ بدون تهیه آهن آلات	متر	۰
۵۶۱۳۱۹۰۰۸	ساخت و نصب قطعات فلزی شامل برشکاری و جوشکاری جهت احداث سکو های عملیاتی بدون تهیه مصالح طبق نقشه S4L-6007a	کیلوگرم	۵۹,۰۶۰
۵۶۱۳۳۰۰۰۱	استقرار لوله ۴ اینچ بر روی تکیه گاه	متر	۱۵,۸۴۰
۵۶۱۳۳۰۰۰۲	استقرار لوله ۶ اینچ بر روی تکیه گاه	متر	۱۶,۴۷۰
۵۶۱۳۳۰۰۰۳	استقرار لوله ۸ اینچ بر روی تکیه گاه	متر	۱۷,۰۱۰
۵۶۱۳۳۰۰۰۴	استقرار لوله ۱۰ اینچ بر روی تکیه گاه	متر	۱۷,۴۵۰
۵۶۱۳۳۰۰۰۵	استقرار لوله ۱۲ اینچ بر روی تکیه گاه	متر	۱۷,۹۰۰

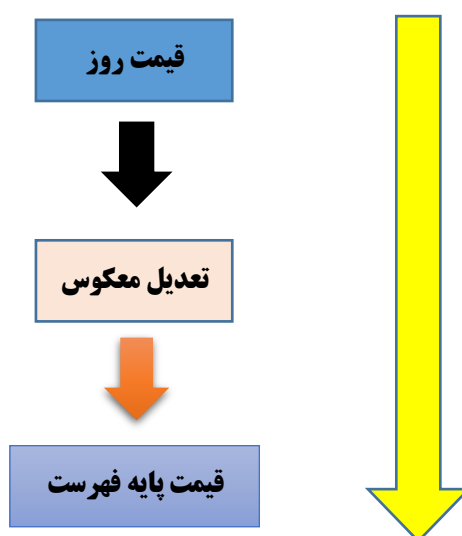
۴۹

وزارت نفت  
معاونت مهندسی، پژوهش و فناوری

فهرست بهای خطوط لوله روزمینی جریان‌ی نفت و گاز - سال ۱۴۰۰  
فصل سیزدهم - تکیه گاه و مهار لوله ها و حصارکشی

بهای این آیتمها، به صورت ستاره دار و با روش تجزیه قیمت و با استفاده از فهرست نرخ عوامل در کارهای اختصاصی

صنعت نفت محاسبه و در برابر ردیف مورد نظر درج می‌شود.



## فرمول تعدیل معکوس:

$$A = \left[ \frac{\text{قیمت کار قیمت جدید}}{\text{شاخص دوره کارکرد} + \frac{\text{شاخص دوره مبنای پیمان}}{0.95}} \right]$$

A : قیمت کار جدید بر مبنای پیمان (تبدیل قیمت روز به قیمت پایه)

**مثال:** قیمت کار جدید که در جدول ذیل آورده شده است، در قراردادی که دوره مبنای آن سه ماهه اول سال ۹۵ بوده است، ریال تعیین شده است، در صورتی که قیمت جدید در سه ماهه چهارم سال ۹۵ تعیین قیمت شده و تصویب شود، قیمت مبنای پیمان کار جدید را محاسبه نمایید.

ردیف	آیتم	واحد	قیمت (ریال)
۱	تهیه، حمل و اجرای بتن الیافی فلزی قطر ۰.۶ میلیمتر و طول ۵۰ میلیمتر	مترمکعب	۱,۹۵۰,۰۰۰

$$A = \left[ \frac{1,950,000}{0.5 + \frac{636,9}{595,9} * 0.95} \right] = 1,830,470$$

برای برآورد هزینه اجرای هر کار، مقادیر اقلام آن، براساس نقشه های اجرایی و مشخصات فنی، محاسبه شده و بر حسب ردیف های فهرست بها اندازه گیری می شود.

### نحوه برآورد با توجه به ضرایب برآوردی:

$$\text{بهای هر ردیف} = \text{مقدار} \times \text{بهای واحد}$$

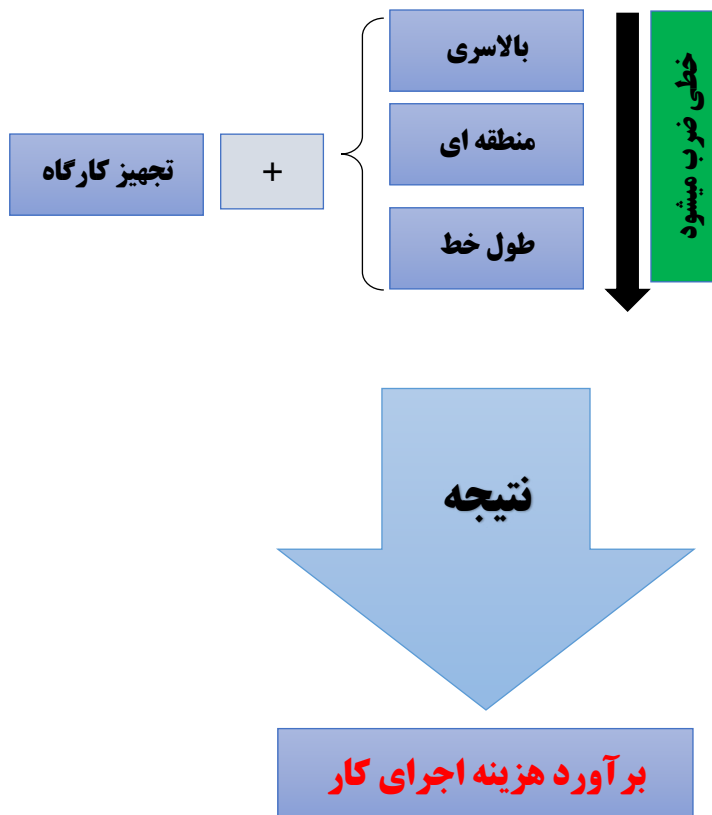
**نکته اول:**

$$\text{مبلغ فصل} = \text{جمع مبلغ ردیف های مربوط به هر فصل}$$

**نکته دوم:**

از جمع مبالغ فصل ها، جمع مبلغ ردیف های فهرست بها برای کار مورد نظر به دست می آید.

**نکته سوم:**



## نحوه شماره گذاری آیتم های مربوط به فهرست های نفت و گاز

آیتم های فهرست بها های نفت و گاز ۹ رقمی می باشد که شامل موارد ذیل است:

۵	۱	۰	۲	۰	۱	۰	۰	۱
رسته	رشته	شماره فصل		شماره گروه (زیر فصل)		شماره ردیف		

رسته	رشته	فهرست بها
۵	۱	خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز سال
۵	۲	خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز
۵	۳	خطوط لوله گاز شهری
۵	۴	گازرسانی به صنایع
۵	۶	خطوط لوله روزمینی جریان نفت و گاز
۵	۷	عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی
۵	۸	پالایشگاه های نفت و گاز واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی
۵	۹	نصب واحدهای بهره برداری نفت و گاز و ایستگاه های تراکم گاز
۶	۲	تعمیرات پالایشگاه
۶	۰	نصب تلمبه خانه های نفت و انبارهای نفت منطقه ای
۶	۴	تعمیرات تاسیساتی ساحلی و فراساحلی صنعت نفت در جزایر
۶	۱	نصب واحدهای سرچاهی
۶	۶	آزمایشهای بالادستی





در برخی فهرست بها، مانند فهرست تاسیسات ساحلی و فراساحلی صنعت نفت، نحوه خواندن شماره ردیف فهرست بها به صورت زیر می باشد.

فهرست بهای تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحل صنعت نفت در جزایر - سال ۱۴۰۰  
فصل اول- شیرآلات

فصل اول- شیرآلات				
گروه			کد	
			شیر های کنترلی	
			۰۱۰۱	
			۶۲۰۱۰۱	
ردیف	دامنه وزنی/اندازه/قطر سطح مقطع	واحد	(بهای واحد ریال)	
			$2 \leq D < 6$	$2 \geq D$
			[2]	[1]
۰۱	جدا سازی شیر	مورد	۱.۴۰۱.۲۵۰	۲.۶۷۱.۷۸۰
۰۲	دموناز شیر	مورد	۲.۲۵۸.۲۲۰	۱.۲۵۲.۹۲۰
۰۳	شستشو، تمیزکاری، بازرسی قطعات باز شده و راه گزاری فنی در خصوص قطعات قابل تعویض، قابل تعمیر یا قابل استفاده شیر	مورد	۱.۵۰۸.۳۱۰	۲.۶۷۱.۷۸۰
۰۴	انجام تعمیرات و تعویض مورد نیاز قطعات و مونتاژ شیر	مورد	۲.۵۱۹.۰۲۰	۲.۱۱۱.۲۳۰
۰۵	انجام آزمایش ایستایی شیر	مورد	۶.۱۶۰.۷۹۰	۲.۶۹۶.۲۷۰
۰۶	نصب و راه اندازی شیر	مورد	۲.۹۲۴.۰۹۰	۱.۷۵۲.۲۵۰
۰۷	جدا سازی شیر در اسکله	مورد	۲.۲۰۵.۶۲۰	۲.۵۲۲.۲۷۰
۰۸	نصب و راه اندازی شیر در اسکله	مورد	۲.۲۰۵.۶۲۰	۲.۵۲۲.۲۷۰

نمونه فهرست بها

\*به عنوان مثال آیتم "شیرآلات - شیر های کنترلی - جدا سازی شیر -  $D \leq 2$ " به شکل زیر آیتمگذاری می شود و خوانده می شود.

۰۱۰۱۰۱

فهرست بهای تعمیرات تاسیسات ساحلی و فراساحل صنعت نفت در جزایر - سال ۱۴۰۰  
فصل اول- شیرآلات

فصل اول- شیرآلات				
گروه			کد	
			شیر های کنترلی	
			۰۱۰۱	
			۶۲۰۱۰۱	
ردیف	دامنه وزنی/اندازه/قطر سطح مقطع	واحد	(بهای واحد ریال)	
			$2 \leq D < 6$	$2 \geq D$
			[2]	[1]
۰۱	جدا سازی شیر	مورد	۱.۴۰۱.۲۵۰	۲.۶۷۱.۷۸۰
۰۲	دموناز شیر	مورد	۲.۲۵۸.۲۲۰	۱.۲۵۲.۹۲۰
۰۳	شستشو، تمیزکاری، بازرسی قطعات باز شده و راه گزاری فنی در خصوص قطعات قابل تعویض، قابل تعمیر یا قابل استفاده شیر	مورد	۱.۵۰۸.۳۱۰	۲.۶۷۱.۷۸۰
۰۴	انجام تعمیرات و تعویض مورد نیاز قطعات و مونتاژ شیر	مورد	۲.۵۱۹.۰۲۰	۲.۱۱۱.۲۳۰
۰۵	انجام آزمایش ایستایی شیر	مورد	۶.۱۶۰.۷۹۰	۲.۶۹۶.۲۷۰
۰۶	نصب و راه اندازی شیر	مورد	۲.۹۲۴.۰۹۰	۱.۷۵۲.۲۵۰
۰۷	جدا سازی شیر در اسکله	مورد	۲.۲۰۵.۶۲۰	۲.۵۲۲.۲۷۰
۰۸	نصب و راه اندازی شیر در اسکله	مورد	۲.۲۰۵.۶۲۰	۲.۵۲۲.۲۷۰

نمونه فهرست بها

۰۱۰۱۲۰۸

هریک از ردیف‌های این فهرست بها توسط یک کد شناسایی می‌شود، که از ترکیب کد اصلی و کد فرعی ایجاد می‌شود، به عنوان مثال در مورد ردیف‌های گروه لوله کشی که به ازای یک سطح مقطع مشخص قیمت ضخامت یا SCH های مختلف در گروه لوله کشی و یا سطح ولتاژهای مختلف در گروه کارهای برق تکمیل می‌شود و سپس کد فرعی به انتهای سمت راست آن اضافه می‌شود.

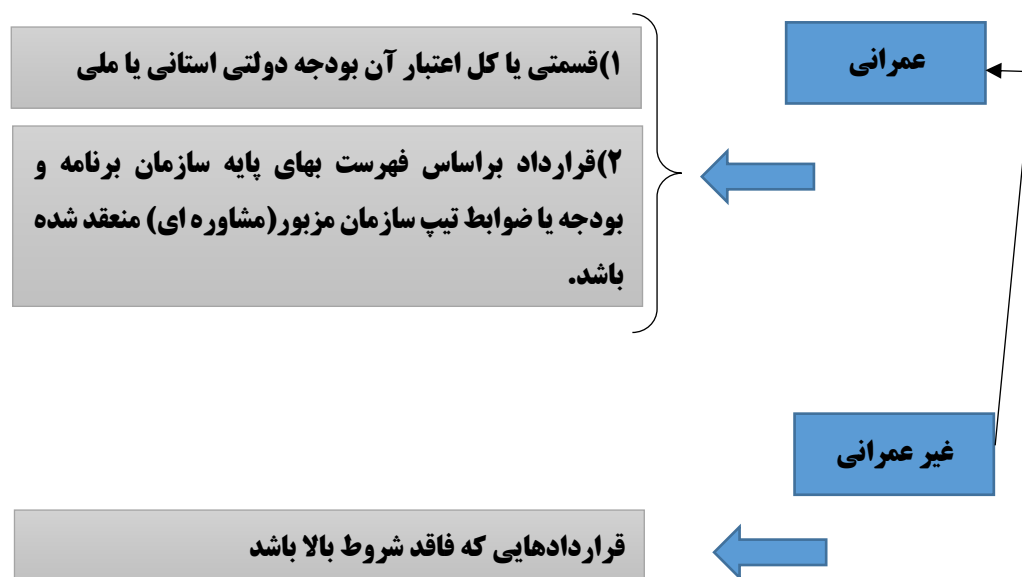
فصل اول- شیرالات							کد اصلی	کد فرعی	کد	
شیر های عمومی									۰۱۰۲	۶۴۰۱۰۲
(بهای واحد ریال)							واحد	ردیف	دامنه وزنی/اندازه/قطر سطح مقطع	
48"= <D	36"= <D<48"	30"= <D<36"	20"= <D<30"	10"= <D<20"	4"= <D<10"	D<4"				
[7] 01027	[6] 01026	[5] 01025	[4] 01024	[3] 01023	[2] 01022	[1] 01021				
۵۶.۵۳۲.۶۰۰	۲۳.۳۵۱.۲۰۰	۳۵.۱۲۸.۱۳۰	۲۵.۲۵۱.۸۵۰	۱۸.۲۱۸.۱۵۰	۸.۱۰۶.۳۰۰	۳.۳۳۱.۰۳۰	مورد	۰۱	حدا سازی شیر	
۳۸.۳۸۱.۹۷۰	۳۱.۹۰۱.۶۲۰	۲۶.۵۸۲.۷۰۰	۱۹.۹۶۵.۹۷۰	۱۵.۹۳۶.۷۲۰	۵.۳۳۳.۸۹۰	۰	مورد	۰۲	دموناز شیر	
۲۳.۳۳۵.۰۳۰	۱۷.۹۶۸.۱۷۰	۱۳.۶۱۳.۷۱۰	۱۱.۳۳۸.۰۹۰	۸.۳۹۲.۹۶۰	۳.۲۹۹.۰۶۰	۰	مورد	۰۳	شستشو، تمیزکاری، بازرسی قطعات باز شده و ارائه گزارش فنی در خصوص قطعات قابل تعویض. قابل تعمیر یا قابل استغاده شیر	
۵۴.۵۳۲.۱۲۰	۲۲.۵۰۸.۲۸۰	۳۵.۵۰۷.۰۹۰	۲۷.۶۵۵.۵۲۰	۲۰.۱۱۹.۳۹۰	۷.۰۸۱.۸۲۰	۰	مورد	۰۴	انجام تعمیرات و تعویض مورد نیاز قطعات شیر	
۳۲.۹۶۲.۲۷۰	۳۵.۷۰۹.۲۷۰	۲۳.۰۱۳.۷۸۰	۱۸.۵۸۹.۰۳۰	۱۲.۵۰۲.۵۷۰	۴.۸۶۰.۶۵۰	۳.۱۲۲.۰۰۰	مورد	۰۵	انجام آزمایش ایستایی شیر	
۲۶.۷۲۵.۳۷۰	۳۴.۸۹۱.۰۶۰	۲۷.۳۸۶.۲۲۰	۲۱.۲۳۶.۵۲۰	۱۴.۸۰۲.۸۴۰	۵.۸۲۸.۷۱۰	۳.۳۳۱.۰۳۰	مورد	۰۶	نصب و راه اندازی شیر	
۵۰.۰۱۵.۲۳۰	۳۷.۱۹۳.۶۱۰	۲۸.۷۱۴.۷۲۰	۱۸.۸۷۶.۲۲۰	۱۴.۰۷۹.۶۰۰	۶.۳۳۳.۲۶۰	۴.۵۳۵.۲۱۰	مورد	۰۷	حدا سازی شیر در اسکله	
۷۲.۵۶۹.۸۹۰	۵۵.۶۱۵.۱۷۰	۳۵.۲۵۷.۷۰۰	۲۵.۳۹۸.۱۶۰	۲۳.۹۳۶.۲۶۰	۱۰.۲۵۶.۴۳۰	۴.۵۳۵.۲۱۰	مورد	۰۸	نصب و راه اندازی شیر در اسکله	

نمونه فهرست بها

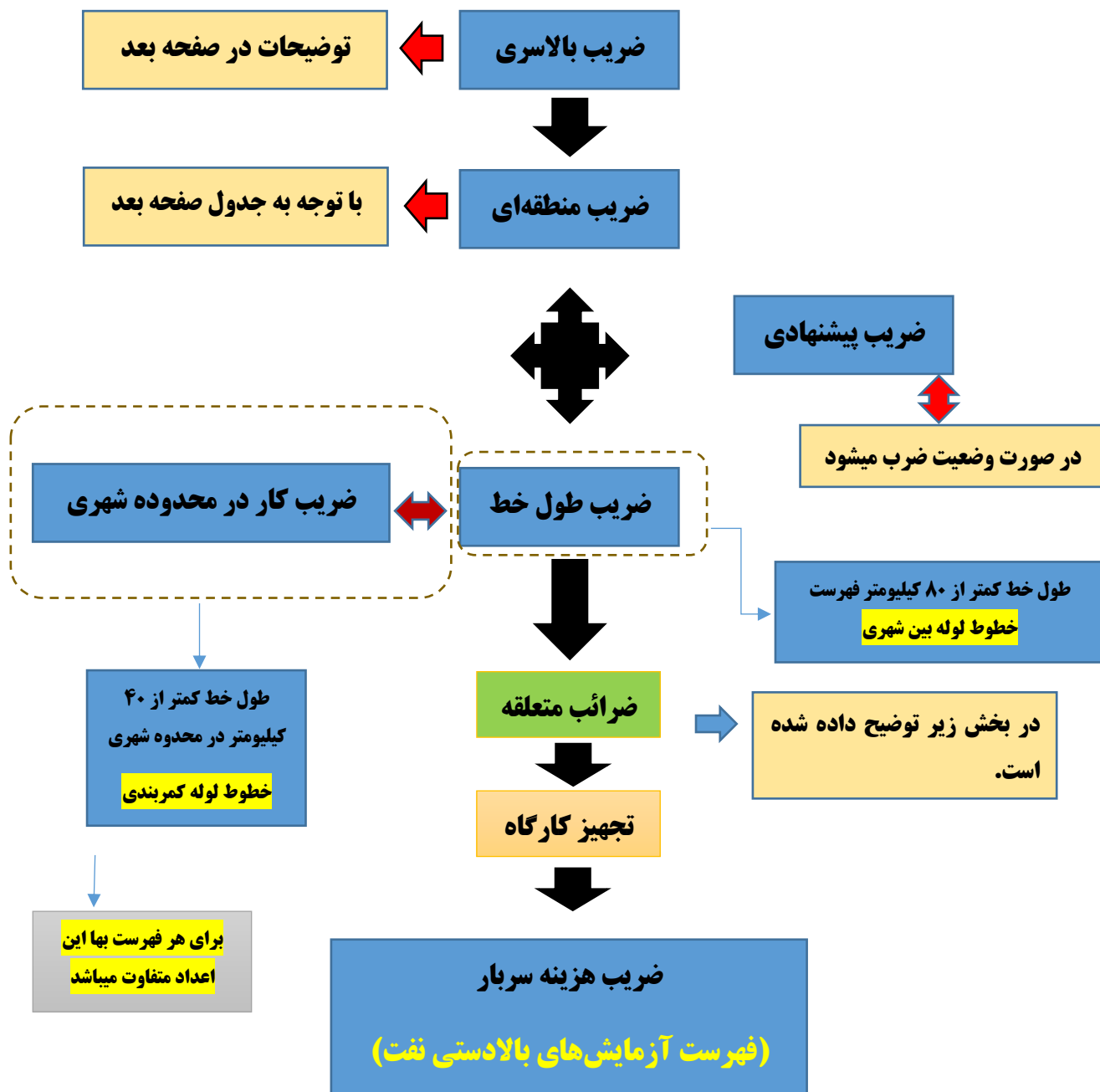


## \* انواع طرح های جهت انجام عملیات برآورد

به استناد ماده ۴۱ قانون تامین اجتماعی و مصوبات ۱۲۹ و ۱۴۳ شورای عالی تامین اجتماعی و بخشنامه ۱۴ جدید درآمد سازمان تامین اجتماعی (مورخ ۱۳۸۰/۰۵/۰۶)

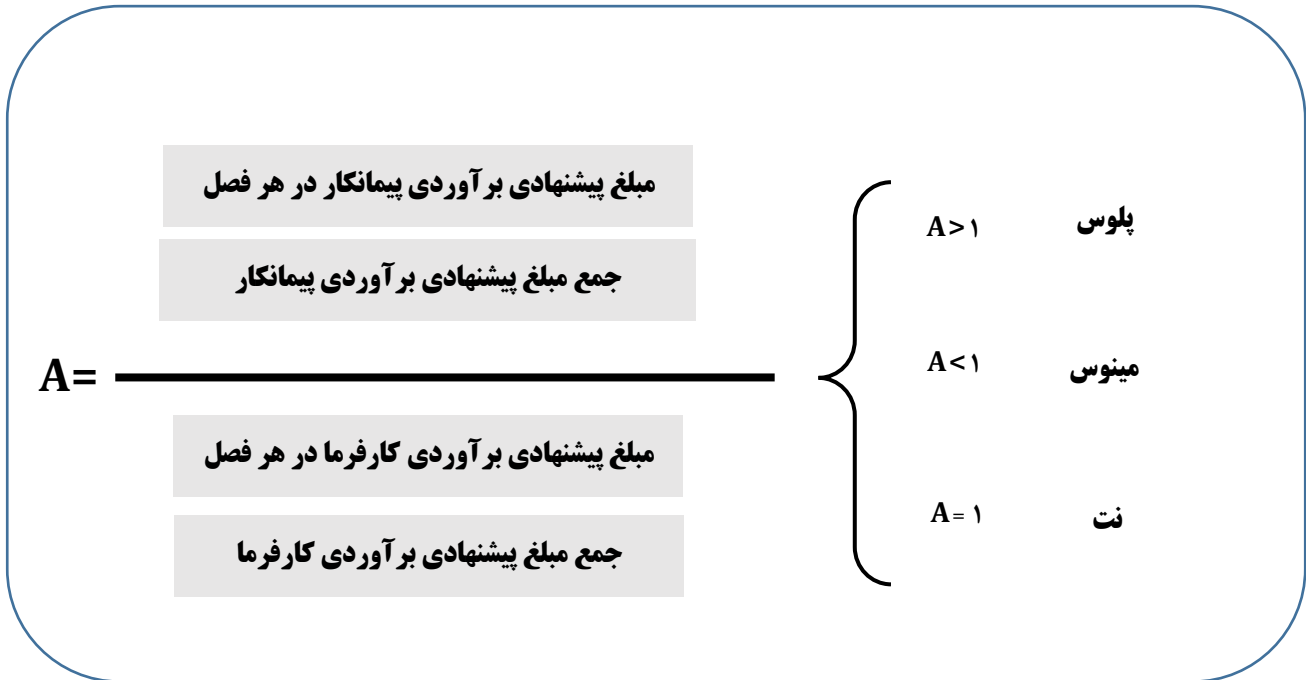


### \* ضرایب قراردادی جهت تهیه برآوردهای نفت و گاز



با توجه به تدوین اسناد مناقصه و برآورد اولیه هزینه انجام کار براساس آخرین فهرست بها منتشره از سوی معاونت فنی و مهندسی فناوری نفت، مناقصه گران مختارند در صورت تمایل و نیاز، با توجه به ظرفیت فهرس‌بها منضم، ضریب انطباق کاهشی و یا افزایشی خود را جهت بهنگامسازی را در قیمت پیشنهادی خود اعمال نمایند.

## تعریف ضریب پیشنهادی جزء و کل



\* هزینه بالاسری طرح های عمرانی و غیر عمرانی در پروژه های نفت و گاز سال ۱۴۰۰

## Overheadfactor

طرح غیر عمرانی		طرح عمرانی		فهرست بها
ترک تشریفات	مناقصه	ترک تشریفات	مناقصه	
۳۶	۴۸	۲۵	۳۶	خطوط لوله بین شهری انتقال نفت و گاز سال
۳۰	۴۱	۲۰	۳۰	خطوط لوله کمربندی و تغذیه نفت و گاز
۳۰	۴۱	۲۰	۳۰	خطوط لوله گاز شهری
۳۰	۴۱	۲۰	۳۰	گازرسانی به صنایع
۳۶	۴۸	۲۵	۳۶	خطوط لوله روزمینی جریان نفت و گاز
۳۰	۴۱	۲۰	۳۰	عملیات ساختمانی صنعتی نفت و گاز و پتروشیمی
۳۶	۴۸	۲۵	۳۶	پالایشگاه های نفت و گاز واحدهای پتروشیمی و واحدهای تفکیک مایعات گازی NGL

۳۷	۵۰	۲۶	۳۷	نصب واحدهای بهره برداری نفت و گاز و ایستگاه های تراکم گاز
۳۶	۴۸	۲۵	۳۶	تعمیرات پالایشگاه
۳۷	۵۰	۲۶	۳۷	نصب تلمبه خانه های نفت و انبارهای نفت منطقه ای
۳۶	۴۸	۲۵	۳۶	تعمیرات تاسیساتی ساحلی و فراساحلی صنعت نفت در جزایر
۳۷	۵۰	۲۶	۳۷	نصب واحدهای سرچاهی
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	آزمایشهای بالادستی

**توجه : اعداد بالا به صورت درصد می باشد.**

هزینه بالاسری پیمانکار برای طرح های عمرانی و غیر عمرانی			
برای طرح های غیر عمرانی - ضریب ۱/۴۳		برای طرح های عمرانی - ضریب ۱/۳۰	
درصد	شرح	درصد	شرح
۸/۸۷	سود	۸/۰۸	سود
۱	مالیات بر سود	۱	مالیات بر سود
۷/۸	* بیمه طرح	۱/۶	* بیمه طرح
۲/۵	هزینه دفتر مرکزی	۲/۵	هزینه دفتر مرکزی
۸	هزینه مستمر کارگاه	۸	هزینه مستمر کارگاه
۱/۵	هزینه ضمانت نامه	۱/۵	هزینه ضمانت نامه
۰/۲	هزینه آزمایشگاه پیمانکار	۰/۲	هزینه آزمایشگاه پیمانکار
۰/۲	کمک به صندوق کارآموزی	۰/۲	کمک به صندوق کارآموزی
<b>۳۰/۰۷</b>	<b>جمع</b>	<b>۲۳/۰۸</b>	<b>جمع</b>
$100:(100-30/07) = 1/43$	<b>ضریب بالاسری</b>	$100:(100-23/08) = 1/30$	<b>ضریب بالاسری</b>