

شماره: ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲	بخشنامه به دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۸/۲۹	
موضوع: شاخص های تعدیل سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ فهرست بهای رشته توزیع نیروی برق (الکتریکی)	

به استناد آیین نامه نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور (مصوبه هیات وزیران به شماره ۲۵۲۵۴/ت/۵۷۶۹۷ هـ مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸)، ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه، به پیوست «شاخص های تعدیل سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹» از نوع گروه اول (لازم الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست، ۵ صفحه و یک جدول ابلاغ می شود؛ تا برای پیمان های مشمول تعدیل آحاد بها - حسب مورد - با رعایت نکات زیر به مورد اجرا گذاشته شود:

۱- شاخص های مندرج در پیوست (۳)، برای محاسبه تعدیل پیمان هایی است که براساس فهرست بهای واحد پایه «رشته توزیع نیروی الکتریکی» سال ۱۳۹۸ یا فهرست بهای واحد پایه «رشته توزیع نیروی برق» سال ۱۳۹۹ و پس از آن منعقد شده یا می شوند.

۲- برای کارکرد پیمان هایی که بر اساس فهرست بهای سال ۱۳۹۸ منعقد شده است، به شرح زیر عمل می شود:

۱-۲- کارکردها در سال ۱۳۹۸:

- برای تعدیل بخش خرید از شاخص های فصول ۱ تا ۱۸ استفاده می شود.

- برای تعدیل کارهای نصب و اجرای مربوط به فصول ۱ تا ۱۸، از شاخص "نصب تجهیزات" استفاده می شود.

۲-۲- کارکردها در سال ۱۳۹۹ و بعد از آن:

- برای تعدیل بخش های خرید از فصول متناسب ۱ تا ۲۷ تعیین شده در جدول پیوست استفاده می شود.

- در صورت استفاده از ردیف های فهرست بهای سال ۱۳۹۸ که در سال ۱۳۹۹ ذیل فصل جدیدی تعریف شده اند، مطابق فرمول زیر، صورت وضعیت تعدیل برای فصل جدید از دو بخش تشکیل می گردد: بخش اول تعدیل مربوط به سال ۹۸ (با شاخص سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ فصل قدیم برای دوره انجام کار و شاخص مبنای پیمان برای همان فصل) و بخش دوم تعدیل مربوط به سال ۹۹ و پس از آن (با شاخص دوره انجام کار فصل جدید و شاخص سه ماهه چهارم سال ۱۳۹۸ همان فصل)، محاسبه و مقادیر بدست آمده از دو بخش به صورت زیر با هم جمع جبری می شوند.

$$\text{ضریب تعدیل} = \left(\left(\frac{\text{شاخص سه ماهه چهارم فصل مربوطه در سال ۱۳۹۸}}{\text{شاخص دوره مبنای پیمان فصل مربوطه در سال ۱۳۹۸}} - ۱ \right) + \left(\frac{\text{شاخص دوره انجام کار فصل متناظر در سال ۱۳۹۹ و پس از آن}}{\text{شاخص سه ماهه چهارم فصل متناظر در سال ۱۳۹۸}} - ۱ \right) \right) \times ۰/۹۵$$

- برای تعدیل بخش های نصب و اجرا از شاخص های فصل ۴۲ و فصل "نصب تجهیزات" - حسب مورد - استفاده می شود.

۳- برای کارکرد پیمان هایی که بر اساس فهرست بهای سال ۱۳۹۹ و پس از آن منعقد شده یا می شوند، تعدیل آحاد بها مطابق معمول، براساس بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ محاسبه و پرداخت می شود.



شماره : ۱۴۰۰/۴۱۹۶۵۲	بخشنامه به دستگاه های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ : ۱۴۰۰/۰۸/۲۹	
موضوع : شاخص های تعدیل سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ فهرست بهای رشته توزیع نیروی برق (الکتریکی)	

۴- برای تعدیل هزینه تجهیز و برجیدن کارگاه در پیمان های منعقد و همچنین پیمان هایی که پس از تاریخ این بخشنامه منعقد می گردد، میانگین شاخص رشته های فهرست بهای واحد پایه استفاده شده در تهیه فهرست بها و مقادیر منضم به پیمان و فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه، ملاک عمل می باشد؛ در پیمان هایی که بیش از یک فهرست پایه، مبنای تهیه برآورد باشد، شاخص رشته ای که بالاترین برآورد را دارا است، مورد استفاده در رابطه بالا خواهد بود.

سید مسعود میرکاظمی

نظم ثبت
- اطلاع رسانی به اعضا پیمان C.E.W
- پی نظر
- مهر برون
۱۴۰۰/۰۹/۳

شرکت مهندسی ساسانی و صنعتی ایران
شماره ۰۹۶۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴۰۰/۰۹/۳

جدول فصول متناسب - پیوست بخشنامه ۴۱۹۶۵۲/۴۰۰/۱۴۰۰ موضوع شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد رسته توزیع نیروی برق (الکتریکی)

فهرست نهایی توزیع نیروی الکتریکی سال ۱۳۹۸		فهرست نهایی توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹	
شماره فصل	عنوان فصل	گروه‌ها / ردیف‌های انتقال یافته از فصول فهرست نهایی سال ۱۳۹۸	شاخص فصل مورد استفاده در فهرست نهایی سال ۱۳۹۹
۱	پایه‌های بتنی	-	پایه‌های بتنی
۲	پایه‌های چوبی	-	پایه‌های چوبی
۳	پست‌های روغنی و ترانسفورماتورها	-	پست‌های پد مانند و ترانسفورماتورها
۴	کابل‌های فشار متوسط مسی	-	کابل‌های فشار متوسط مسی
۵	هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم	-	هادی‌ها و کابل‌های فشار متوسط آلومینیوم
۶	سیم و کابل‌های مسی فشار ضعیف	گروه ۱۱- (هادی مسی بدون روکش)	تجهیزات مسی
۷	کابل‌های آلومینیوم فشار ضعیف	-	کابل‌های آلومینیوم فشار ضعیف
۸	مقره‌ها	گروه ۱- (مقره‌های فشار متوسط سرامیکی) گروه ۴- (مقره‌های مهار و چرخشی)	مقره‌های سرامیکی
۹	سر کابل، مفصل، کاور و لوله‌ها	-	سر کابل، مفصل، کاور و لوله‌های غیر فلزی
۱۰	پایه‌های فلزی	-	پایه‌های فلزی
۱۱	تجهیزات روشنائی	-	تجهیزات روشنائی
۱۲	تجهیزات فشار ضعیف تابلویی	گروه ۱- فیوز فشنگی و متعلقات	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط
		گروه ۲- فیوز سیلندری و متعلقات	
		گروه ۳- فیوز چاقویی	
		گروه ۴- پایه فیوز چاقویی گروه ۶- کلید ایزولاتور گروه ۷- کلید فیوز گردان گروه ۸- کلید فیوز افقی گروه ۹- کلید فیوز عمودی	
گروه ۱۶- خازن فشار ضعیف سه فاز و رگولاتور	۲۷	خازن‌های فشار ضعیف	
گروه ۱۸- ترانسفورماتور اندازه‌گیری جریان	۱۳	ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط	
گروه ۱۹- فریم تابلو	۲۳	بدنه فلزی تابلوها	

جدول فصول متناسب - پیوست بخشنامه ۴۱۹۶۵۲/۴۰۰/۱۴۰۰ موضوع شاخص‌های قطعی تعدیل آحاد بها رشته توزیع نیروی برق (الکتريکي)

فهرست بهای توزیع نیروی الکتریکی سال ۱۳۹۸		فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹		
شماره فصل	عنوان فصل	شماره فصل مورد استفاده در فهرست بهای سال ۱۳۹۹	عنوان فصل متناظر	
۱۲	ادامه: تجهیزات فشار ضعیف تابلویی	گروه‌ها / ردیف‌های انتقال یافته از فصول فهرست بهای سال ۱۳۹۸	گروه ۱- کراس آرم و سکو	گروه ۱- مولتی متر و نیات
			گروه ۲- تابلو کامپوزیت	گروه ۲- شینه مسی
			گروه ۳- سکوی کامپوزیت	
			گروه ۴- شمش مسی	
			گروه ۵- وسایل اندازه گیری پارامترهای الکتریکی و متعلقات - سایر (ردیف‌های ۱۳۲۳-۱ الی ۱۳۲۳-۲)	لوازم اندازه گیری دیجیتال
			گروه ۶- وسایل اندازه گیری پارامترهای الکتریکی و متعلقات - سایر (ردیف‌های ۱۳۲۳-۱ الی ۱۳۲۳-۲)	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت
			گروه ۷- ترمینال و متعلقات	بدنه فلزی تابلوها
			گروه ۸- انواع قفل	
			گروه ۹- فیوز فشار متوسط	فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط
			گروه ۱۰- پایه فیوز فشار متوسط	
			گروه ۱۱- سکسیونر قابل قطع زیر بار	تابلوهای کمپکت و قطع کننده‌های تابلویی فشار متوسط
			گروه ۱۲- سکسیونر غیر قابل قطع زیر بار	
۱۳	تابلوهای فشار متوسط و لوازم آن	گروه ۱۳- سلول بدون تجهیزات	گروه ۱- سکسیونر قابل قطع زیر بار	گروه ۱- سکسیونر قابل قطع زیر بار
			گروه ۲- سکسیونر غیر قابل قطع زیر بار	گروه ۲- سکسیونر قابل قطع زیر بار
			گروه ۳- سکسیونر ارت	گروه ۳- سکسیونر ارت
			گروه ۴- متعلقات سکسیونر	گروه ۴- متعلقات سکسیونر
			گروه ۵- دژکتور و متعلقات	گروه ۵- دژکتور و متعلقات
			گروه ۶- تابلوی کمپکت AIS	گروه ۶- تابلوی کمپکت AIS
			گروه ۷- تابلوی کمپکت GIS	گروه ۷- تابلوی کمپکت GIS
			گروه ۸- سلول بدون تجهیزات	گروه ۸- سلول بدون تجهیزات
			گروه ۹- کیوسک فلزی بدون تجهیزات	گروه ۹- کیوسک فلزی بدون تجهیزات
			گروه ۱۰- مقره تابلویی	
			گروه ۱۱- رله ثانویه	گروه ۱۱- رله
			گروه ۱۲- نشانگر ولتاژ و نشانگر خطای جریان	گروه ۱۲- نشانگر ولتاژ و خطا
گروه ۱۳- منابع تغذیه و باتری و شارژر	گروه ۱۳- منبع تغذیه و متعلقات			
گروه ۱۴- برقگیر تابلویی	گروه ۱۴- برقگیر تابلویی			

جدول فصول متناسب - پیوست بخشنامه ۴۱۹۶۵۲/۴۰۰/۱۴۰۰ موضوع شاخص های قطعی تعدیل آحاد بها رشته توزیع نیروی برق (الکتریکی)

فهرست بهای توزیع نیروی الکتریکی سال ۱۳۹۸		فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۳۹۹		
شماره فصل	عنوان فصل	موضوع فصل مورد استفاده در فهرست بهای سال ۱۳۹۹	عنوان فصل متناظر	
۱۴	براق آلات و متعلقات شبکه	گروه ها / ردیف های انتقال یافته از فصول فهرست بهای سال ۱۳۹۸	گروه ۲- کسول و سکوهای کامپوزیت	گروه ۲- تابلو و متعلقات
			گروه ۵- تجهیزات شبکه بدون روکش فشار متوسط	گروه ۲- براق آلات و متعلقات آلومینیومی شبکه بدون روکش فشار متوسط
			گروه ۶- تجهیزات شبکه روکشدار فشار متوسط	گروه ۳- براق آلات و متعلقات آلومینیومی شبکه روکشدار فشار متوسط
			گروه ۷- تجهیزات شبکه کابل فاصله دار	گروه ۴- براق آلات و متعلقات آلومینیومی شبکه کابل فاصله دار
			گروه ۸- تجهیزات شبکه کابل خودنگهدار فشار متوسط	گروه ۵- براق آلات و متعلقات آلومینیومی شبکه کابل خودنگهدار فشار متوسط
			گروه ۹- کابلشو، دو راهه و بوش	گروه ۶- کابلشو، دو راهه و بوش
			-	-
			-	-
			-	-
۱۵	لوازم اندازه گیری	گروه ۱- فیوز لینک گروه ۲- کات اوت گروه ۳- تیغه جدا کننده	لوازم اندازه گیری دیجیتال	
			فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط	
			برقگیرها	
			تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	
			خازن های فشار ضعیف	
۱۶	کننده های شبکه فشار متوسط هوایی	گروه ۱- نشانگر خطا گروه ۱۱- خازن فشار متوسط	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	
			تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	
			قطعات بتنی و متعلقات	
۱۷	تجهیزات اتوماسیون	-	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	
			قطعات بتنی و متعلقات	
۱۸	قطعات بتنی و متعلقات	-	تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت	
			قطعات بتنی و متعلقات	