



۱۴۰۵/۰۳/۳۰

ص ۱۴۰۵/۴۶۲

پیوست دارد

به نام خدا

مدیران عامل محترم شرکت های عضو

موضوع: ابلاغ فهرست بهاء خدمات تعمیرات اساسی واگن های باری سال ۱۴۰۵

با سلام و احترام؛

باعنایت به توافقات به عمل آمده فی مابین نمایندگان انجمن صنفی شرکت های حمل و نقل ریلی و خدمات وابسته و انجمن صنایع ریلی ایران، به پیوست فهرست بهاء خدمات تعمیرات اساسی انواع واگن های باری در سال ۱۴۰۵ جهت بهره برداری اعلام می گردد.

سید علیرضا سید و کیلی
دبیر انجمن صنفی شرکت های حمل
و نقل ریلی و خدمات وابسته



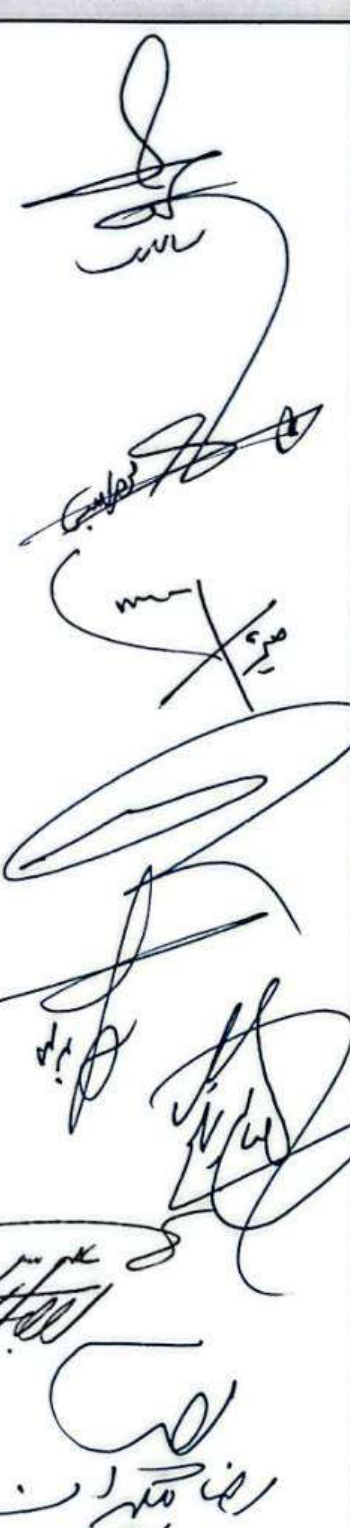
رحمت الله پوربابائی
رئیس انجمن صنایع ریلی ایران



بسمه تعالی

فهرست بهای خدمات تعمیرات اساسی انواع واگن های باری در سال ۱۴۰۵

مورد توافق انجمن صنفی شرکت های حمل و نقل ریلی و خدمات وابسته و انجمن صنایع ریلی ایران

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	قیمت (ریال)	محل امضای طرفین
۱	تعمیر اساسی واگن لیه بلند روسی	واگن	۳۱۴,۶۵۰,۰۰۰	
۲	تعمیر اساسی واگن لیه بلند اروپایی	واگن	۳۲۸,۶۰۰,۰۰۰	
۳	تعمیر اساسی واگن مسقف	واگن	۳۹۲,۱۵۰,۰۰۰	
۴	تعمیر اساسی واگن شن کش	واگن	۴۴۶,۴۰۰,۰۰۰	
۵	تعمیر اساسی واگن مخزن دار	واگن	۳۱۴,۶۵۰,۰۰۰	
۶	تعمیر اساسی واگن فله بر	واگن	۳۲۸,۶۰۰,۰۰۰	
۷	تعمیر اساسی واگن لیه کوتاه روسی	واگن	۳۰۰,۷۰۰,۰۰۰	
۸	تعمیر اساسی واگن لیه کوتاه اروپایی	واگن	۳۰۰,۷۰۰,۰۰۰	
۹	تعمیر اساسی واگن مسطح ۴ محوره روسی	واگن	۲۷۴,۳۵۰,۰۰۰	
۱۰	تعمیر اساسی واگن مسطح ۶ محوره ۴۴۹ هزاری	واگن	۳۹۲,۱۵۰,۰۰۰	
۱۱	تعمیر اساسی واگن حمل خودرو	واگن	۳۹۶,۸۰۰,۰۰۰	
۱۲	تعمیر اساسی واگن ۲ محوره	واگن	۲۲۷,۸۵۰,۰۰۰	
۱۳	بازسازی بولستر	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴	بازسازی تیر طولی بوزی روسی (بدون صفحات سایشی)	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۵	تعمیر اساسی مجموعه ضربه گیر قلاب	عدد	۲۴,۸۰۰,۰۰۰	
۱۶	بازسازی دهانه قلاب	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۷	بازسازی ساق قلاب	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۸	بازسازی انتهای قلاب	عدد	۸,۵۰۰,۰۰۰	
۱۹	اجرت رنگ آمیزی واگن	واگن	۹۱,۴۰۰,۰۰۰	
۲۰	تست PT یا MT قطعات والیک قلاب، کاسه سقفی، سر قلاب و ...	عدد	۲,۹۵۰,۰۰۰	
۲۱	بازسازی کف و پدنه (تامین ورق با کارفرما)	متر مربع	۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۲۲	بازسازی کف و پدنه	متر طول	۸,۶۰۰,۰۰۰	
۲۳	شیر هوا تعمیرات اساسی / بازسازی	عدد	۳,۸۰۰,۰۰۰	
۲۴	تعمیر اساسی سوپاپ سه قلو KE1	عدد	۹۴,۰۰۰,۰۰۰	
۲۵	تعمیر اساسی سوپاپ سه قلو KE2	عدد	۱۰۲,۰۰۰,۰۰۰	
۲۶	تعمیر اساسی سوپاپ سه قلو روسی	عدد	۷۴,۰۰۰,۰۰۰	
۲۷	تعمیر اساسی خودکار کشوری / روسی	عدد	۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۲۸	تعمیر اساسی اتومات ترمز WM10	عدد	۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۲۹	تعمیر اساسی سوپاپ B1	عدد	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۳۰	تعمیر اساسی جعبه یاتاقان چرخ و محور اروپایی	ویل ست	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۳۱	تعمیر اساسی جعبه یاتاقان چرخ و محور روسی	ویل ست	۵۸,۵۰۰,۰۰۰	
۳۲	تست MT, UT چرخ و محور	ویل ست	۹,۵۰۰,۰۰۰	
۳۳	تست MT چرخ منوبلوک	ویل ست	۷,۳۰۰,۰۰۰	
۳۴	تست H محور	عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳۵	روترایشی پروفیل چرخ	ویل ست	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳۶	جوشکاری و تست پروفیل چرخ منوبلوک	ویل ست	۱۳۵,۵۰۰,۰۰۰	
۳۷	تعویض بانداز چرخ و محور (رینگ با کارفرما)	ویل ست	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۳۸	دمونتاژ و مونتاژ گردگیر و رولبرینگ چرخ و محور	هر طرف	۷,۵۰۰,۰۰۰	
۳۹	بازسازی جعبه یاتاقان (با ورق سایشی)	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰	
۴۰	بازسازی جعبه یاتاقان (بدون ورق سایشی)	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰	
۴۱	دمونتاژ هسته / چرخ منوبلوک از روی محور (بدون متعلقات سرمحور)	ویل ست	۴۳,۰۰۰,۰۰۰	
۴۲	مونتاژ هسته / چرخ منوبلوک و کنترل محور (بدون متعلقات سرمحور)	ویل ست	۷۲,۰۰۰,۰۰۰	
۴۳	اصلاح سر محور و مرغک های سرمحور	هر طرف	۱۹,۰۰۰,۰۰۰	
۴۴	اجرت تبدیل سرمحور چاکنتی به بشقابکی	ویل ست	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	
۴۵	تست فنر تیغه های واگن (با رنگ آمیزی)	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰	
۴۶	تعمیر اساسی گاست چرخ و محور TBU (بدون احتساب ارتعاش سنجی)	ویل ست	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۴۷	تست ارتعاش سنجی چرخ و محور TBU	ویل ست	۲۳,۰۰۰,۰۰۰	
۴۸	نفر ساعت کار مازاد (با احتساب بیمه، مالیات و سود)	ساعت	۲,۷۸۵,۰۰۰	

مواد مصرفی در تعهد پیمانکار عبارتند از: انواع پیچ و مهره زیر سایز ۲۰ به جز پیچ و مهره تامپون و کاسه سقفی و بایند و سرمحور و پیچ جعبه یاتاقان نمره ۱۶ به طول ۳۰ سانتی متر، انواع اشپیل، انواع گریس، انواع واشر لاستیکی و فلزی زیر سایز ۲۰، الکتروود، سیم جوش CO2، هوا، گاز، تنظیفات، حلالهای نفتی و مواد چربی بر، لوازم و مواد شستشو، سنگ ساب و برش، انواع فرجه سیمی، تیغه های تراش، شابلون های استنسیل، رنگ، لیبل، مایع خنک کننده، سنباده، نوار تفلون، سیم و سرب پلمپ، بوش و رینگ بولستر، واشر مثلی سرمحور، اورینگ و نمد جعبه یاتاقان، پلمپ و پلاک چرخ و محور، بست لوله هوا، بست شیلنگ هوا، گردگیر لاستیکی ترمز دستی.

تبصره ۱: کلیه هزینه های تعمیر اساسی واگن مطابق دستورالعمل تعمیرات اساسی اداره کل واگن های راه آهن ج.ا.ا. در بندهای ۱ تا ۴۷ گنجانده شده است و هیچ گونه هزینه نفر ساعت مازاد بابت تعمیرات اساسی واگن پرداخت نخواهد شد. لازم به ذکر است بند ۴۸ مربوط به هزینه های خارج از دستورالعمل مذکور و یا خارج از موضوع قرارداد و یا تعمیر واگن های سانحه دیده می باشد که با تایید دستگاه نظارت کارفرما قابل پرداخت خواهد بود.

تبصره ۲: کلیه هزینه های تعمیرات با لحاظ نمودن گارانتی ۱۲ ماهه محاسبه شده است.

تبصره ۳: کلیه محاسبات و قیمت های جدول فوق، بر اساس یک روز تعطیلی در هفته (۴۴ ساعت کار هفتگی) لحاظ گردیده است. هر گونه تعدیل یا تغییر در قوانین که منجر به تغییر میزان ساعت کاری هفتگی شود، فهرست بهای توافقی جدید ابلاغ خواهد شد.