

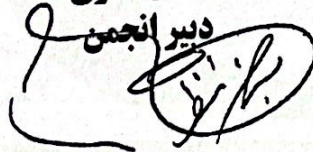
به نام خدا

مدیران عامل محترم شرکت های مالک واگن باری عضو انجمن
موضوع: ابلاغ فهرست بهاء خدمات تعمیرات اساسی واگن های باری سال ۱۴۰۲

با سلام و احترام؛

باعنایت به بررسی های کارشناسی انجام شده در کارگروه فنی واگن های باری انجمن، به پیوست فهرست بهاء خدمات تعمیرات اساسی انواع واگن های باری در سال ۱۴۰۲ جهت بهره برداری اعلام می گردد. لازم به ذکر است نرخ های مذکور، نرخ های مبنای کارشناسی مد نظر دبیرخانه انجمن است و بدیهی است که توافق طرفین (مالکین واگن و تعمیرکاران) روی نرخ های متفاوت با توجه به روابط مستقیم میان آنها قابل حصول است.

با تشکر
سبحان نظری
دبیر انجمن



رونوشت:

- ✓ هیئت مدیره محترم انجمن برای استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس پوربابائی؛ دبیر محترم انجمن صنایع ریلی ایران برای استحضار
- ✓ کارگروه فنی واگن های باری انجمن برای استحضار

فهرست بهای ارایه خدمات تعمیرات اساسی انواع واگنهای باری در سال ۱۴۰۲

مورد توافق اعضای کارگروه فنی واگنهای باری انجمن صنفی شرکت های حمل و نقل ریلی و صنایع وابسته

ردیف	شرح عملیات	واحد عملیات	مبلغ واحد ۱۴۰۲ (به ریال)
۱	تعمیر اساسی واگن لیه بلند روسی	واگن	۹۲,۴۹۲,۴۰۰
۲	تعمیر اساسی واگن لیه بلند اروپایی	واگن	۹۸,۷۹۸,۷۰۰
۳	تعمیر اساسی واگن مسقف	واگن	۱۱۷,۷۱۷,۶۰۰
۴	تعمیر اساسی واگن شن کش	واگن	۱۳۴,۵۳۴,۴۰۰
۵	تعمیر اساسی واگن مخزن	واگن	۹۴,۵۹۴,۵۰۰
۶	تعمیر اساسی واگن قله بر	واگن	۹۸,۷۹۸,۷۰۰
۷	تعمیر اساسی واگن لیه کوتاه روسی	واگن	۹۰,۳۹۰,۳۰۰
۸	تعمیر اساسی واگن لیه کوتاه اروپایی	واگن	۹۰,۳۹۰,۳۰۰
۹	تعمیر اساسی واگن مسطح ۴ محوره	واگن	۸۱,۹۸۱,۹۰۰
۱۰	تعمیر اساسی واگن مسطح ۶ محوره ۴۴۹ هزاری	واگن	۱۱۷,۷۱۷,۶۰۰
۱۱	تعمیر اساسی واگن حمل خودرو	واگن	۱۱۹,۸۱۹,۷۰۰
۱۲	تعمیر اساسی واگن ۲ محوره	واگن	۷۵,۶۷۵,۶۰۰
۱۳	بازسازی بولستر با احتساب کلیه لوازم مصرفی (رینگ و پولکی و ...)	عدد	۱۵,۷۶۵,۷۵۰
۱۴	بازسازی تیر طولی بوزی روسی (بدون صفحات سایشی)	عدد	۱۱,۵۱۱,۵۰۰
۱۵	تعمیر اساسی مجموعه ضربه گیر قلاب	عدد	۷,۰۰۷,۰۰۰
۱۶	بازسازی دهانه قلاب	عدد	۳,۱۷۲,۰۰۰
۱۷	بازسازی ساق قلاب	عدد	۲,۳۷۹,۰۰۰
۱۸	بازسازی انتهای قلاب	عدد	۲,۳۷۹,۰۰۰
۱۹	اجرت رنگ آمیزی واگن	واگن	۲۴,۳۱۰,۰۰۰
۲۰	تست PT قطعات والیک قلاب، کاسه سقفی و سرقلاب و ...	عدد	۷۲۹,۳۰۰
۲۱	بازسازی کف و بدنه (تامین ورق یا کارفرما)	متر مربع	۶,۰۶۳,۲۰۰
۲۲	بازسازی کف و بدنه (تامین ورق یا کارفرما) (عرض ورق کمتر از نیم متر یا کمتر از یک متر مربع)	متر جوش	۱,۵۱۵,۸۰۰
۲۳	شیر هوا تعمیرات اساسی / بازسازی	عدد	۱,۰۲۹,۶۰۰
۲۴	تعمیر اساسی سوپاپ سه قلو KE1	عدد	۱۴,۵۰۰,۰۰۰
۲۵	تعمیر اساسی سوپاپ سه قلو KE2	عدد	۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۶	تعمیر اساسی سوپاپ سه قلو روسی	عدد	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۷	تعمیر اساسی خودکار کنوری / روسی	عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۲۸	تعمیر اساسی اتومات ترمز	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۲۹	تعمیر اساسی سوپاپ B)	عدد	۵,۸۰۰,۰۰۰
۳۰	تعمیر اساسی جعبه یاتاقان چرخ و محور اروپایی	ویل ست	۱۳,۷۲۷,۵۰۴
۳۱	تعمیر اساسی جعبه یاتاقان چرخ و محور روسی	ویل ست	۱۲,۹۲۰,۰۰۴
۳۲	تست MT, UT چرخ و محور	ویل ست	۲,۲۵۰,۳۷۶
۳۳	تست MT چرخ منوبلوک	ویل ست	۲,۱۱۴,۰۰۰
۳۴	تست H محور	عدد	۱,۳۰۱,۳۰۰
۳۵	روتراشی پروفیل چرخ	ویل ست	۶,۶۳۰,۱۹۵
۳۶	جوشکاری و تست پروفیل چرخ منوبلوک	ویل ست	۲۹,۷۰۱,۴۲۱
۳۷	تعویض بانداز چرخ و محور (رنگ یا کارفرما)	ویل ست	۱۷,۲۷۹,۱۲۸
۳۸	دمونتاژ و مونتاژ گردگیر و رولبرینگ چرخ و محور	عدد	۲,۰۰۲,۰۰۰
۳۹	بازسازی جعبه یاتاقان (با ورق سایشی)	عدد	۲,۷۰۲,۷۰۰
۴۰	بازسازی جعبه یاتاقان (بدون ورق سایشی)	عدد	۱,۹۰۰,۰۰۰
۴۱	دمونتاژ هسته / چرخ منوبلوک از روی محور	ویل ست	۹,۱۵۲,۰۰۰
۴۲	مونتاژ هسته / چرخ منوبلوک و کنترل محور	ویل ست	۱۶,۷۲۱,۰۰۰
۴۳	اصلاح سر محور و مرغک های سر محور	ویل ست	۶,۲۰۶,۲۰۰
۴۴	اجرت تبدیل سر محور چاکنتی به بشقابکی	ویل ست	۷,۴۰۷,۴۰۰
۴۵	تست فنر تیغه ای واگن	عدد	۱,۳۵۱,۲۲۹
۴۶	بازسازی فنرهای تیغه ای واگن بدون کربن و گوه و لایه های فنر	ست	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۴۷	نفر ساعت کارمازاد (با احتساب بیمه، مالیات و سود)	ساعت	۸۲۹,۲۹۲

مواد مصرفی در تعهد پیمانکار عبارتند از: انواع پیچ و مهره زیر سایز ۲۰ به پیچ و مهره تامیون و کاسه سقفی و پابند و سر محور و پیچ جعبه یاتاقان نمره ۱۶ بطول ۳۰ سانتی متر، انواع اشپیل، انواع گریس، انواع واشر لاستیکی و فلزی، الکتروود، سیم جوش CO2، اسپری CO2، هوا، گاز، نظیفیات، حلالهای نفتی و مواد چربی بر، لوازم و مواد شستشو، سنگ ساب و برش، انواع فرچه سیمی، تیغه های تراش، شابلونهای استنسیل، رنگ، لیبل، مایع تست pt، مایع خشک کننده، سنباده، نوار تفلون، سیم و سرب پلمپ، پوش و رینگ بولستر، واشر مثلی سر محور، اورینگ و نمد جعبه یاتاقان، پلمپ و پلاک چرخ و محور، پست لوله هوا، پست 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. در بندهای ۱ تا ۴۶ گنجانده شده است و هیچگونه هزینه نفر ساعت مازاد بابت تعمیرات اساسی واگن پرداخت نخواهد شد. لازم به ذکر است بند ۴۷ مربوط به هزینه های خارج از دستورالعمل مذکور و یا خارج از موضوع قرارداد و با تعمیر واگن های ساخته 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 که برای افزایش زمان گارانتی، با توافق طرفین انجام میگردد.

تبصره ۳: بالاسری مربوط به تامین قطعات توسط پیمانکار برابر ۱۰ درصد و زمان پرداخت صورت وضعیت ها، حداکثر سه ماه پس از دریافت صورت حساب می باشد.

تبصره ۴: فهرست بهای تهیه شده حاصل حد وسط اعداد مطرح شده در جلسه کارشناسی با حضور نمایندگان مالکین واگن و نمایندگان تعمیرکاران واگن بوده و صرفاً بعنوان نرخ کارشناسی ابلاغ می گردد و طرفین مجاز می باشند در قرارداد های خود با اعمال افزایش و یا کاهش نسبت به اعداد فوق، اقدام نمایند.