

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی			
مشخصات فنی جرثقیل ها			
ردیف	عناوین	واحد	ویژگی های درخواستی
۱	کشور سازنده	-	ایران
۲	نوع جرثقیل	دستگاه	پشت کامیونی (تلسکوپ - مفصلی) غیر ویلچری
۳	حد اقل ارتفاع باربرداری (ارتفاع بوم تا سطح زمین)	متر	۱۴ متر
۴	حد اقل زاویه چرخش دکل	درجه	۴۰۰
۵	حد اقل دسترسی جانبی (شعاع بار برداری)	متر	۱۰
۶	ابعاد ترافیکی	سانتی متر	مطابق با قوانین ترافیکی (عرض، ارتفاع، طول)
۷	تناژ باربرداری	تن	۱۰ تن در فاصله ۳ متری
			۶/۹۲ تن در فاصله ۴ متری
			۴/۷۸۰ تن در فاصله ۶ متری
			۳/۶۳ تن در فاصله ۸ متری
۲/۹ تن در فاصله ۱۰ متری			
۸	ثابت کننده ها	عدد	۴ عدد تمام هیدرولیک
۹	حداکثر وزن جرثقیل	تن	۳/۸
۱۰	نیرو محرکه	دستگاه	P.T.O خودرو حامل
۱۱	شاسی	-	مطابق با تناژ خودرو
۱۲	پمپ هیدرولیک، شیرهای هیدرولیک، کانتربالانس، P.T.O، شیلنگها، جکها، شافتها، آب بندها، پوشها، قلاب	-	استاندارد و از برندهای معتبر، لیست کلیه قطعات و سازندگان آنها به پیوست ارائه گردد.
۱۳	سیستم ضد لغزش	-	جهت جلوگیری از افزایش ناگهانی سرعت بار
۱۴	تجهیزات ایمنی هیدرولیک	-	کلیه شیرهای کنترل فشار هیدرولیک باشند. وجود عملگرهای کنترلی و قطع کن جهت جلوگیری از اضافه بار و شرایط غیر ایمن
۱۵	حد اقل ظرفیت پمپ	-	بر اساس استاندارد
۱۶	وضعیت کنترل	-	لیورهای فرمان دهنده در طریق دستگاه و ریموت کنترل (در صورت درخواست)
۱۷	جنس و ضخامت ورق، آکیر، جوشکاریها	-	بر اساس استاندارد و الزامات مورد درخواست
۱۸	رنگ دستگاه	-	سرمه پوشش (KTL)
۱۹	سایر الزامات	-	طراحی سازه ای مناسب برای حمل پایه های بتونی با ارتفاع ۱۴ متر بدون آسیب و برخورد به لوله های و سایر تجهیزات هیدرولیک دستگاه
			کف کشی و جعبه ابزار مطابق درخواست
			حفاظ اطراف خودرو مطابق درخواست
			تاج باری حمل تیر سیمانی مطابق درخواست
			درج علایم روی دکل و بغل نویسی خودرو و جرثقیل طبق درخواست
			اخطار صوتی و چراغ نشان گر درگیر بودن PTO
			اخطار صوتی جهت جکهای تثبیت کننده
تعبیه جعبه و محل ارتباط اتصال زمین به شاسی با درج علایم پرژکتور LED			
۲۰	لوازم جانبی	-	جعبه اتصال زمین مناسب
			چراغهای هشدار LED بر روی دکل و مثلث خطر با ابعاد مناسب در عقب خودرو
			چهار عدد پد زیر جکی مناسب
۲۱	گارانتی	-	چراغ گردان سیار
			حد اقل ۱ سال
۲۲	وارانتی	-	حد اقل ۱۰ سال
۲۳	نمایندگی خدمات پس از فروش	-	استقرار نمایندگی رسمی خدمات پس از فروش در استان خراسان رضوی
۲۴	مدارک و مستندات تحویلی	-	دستورالعمل ایمنی بهره برداری، نگهداری و تعمیرات
			نقشه های مدار هیدرولیک و برقی
۲۵	آموزش اپراتوری	-	ارائه لیست مشخصات و برند کلیه تجهیزات به کار رفته
			آموزش و گواهی معتبر فنی حرفه ای به ازای هر دستگاه دو نفر
۲۶	استانداردها و گواهی نامه ها	-	نصب جرثقیل بر روی خودرو مطابق استاندارد ملی ISIRI 11889
			دارای پلک و گواهی کیفیت از شرکت بازرسی و کیفیت استاندارد ایران-ارائه مستندات الزامی است
			دارای مجوز کاربری سازی (تجهیزات جرثقیل) از وزارت صنعت معدن و تجارت
			دارای گواهی فعالیت صنعتی (پروانه بهره برداری) از وزارت معدن تجارت درخصوص انواع جرثقیلها

سایر مشخصات مورد بررسی		
ردیف	عنوان	ویژگی درخواستی
۱	رضایت شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی	در صورت خرید سابق
۲	رضایت سایر مصرف کنندگان	الزامی میباشد
۳	بازدید میدانی از دستگاه پیشنهادی	در صورت درخواست، الزامی میباشد