



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

مشخصات فنی بالابر ۱۶ متری (تلسکوپی مفصلی)



ردیف	عناوین	واحد	ویژگیهای درخواستی
۱	کشور سازنده		ایران
۲	نوع بالابر	دستگاه	Zed سیستم ترکیبی (تلسکوپی - مفصلی)
۳	ارتفاع کاری	متر	۱۸ حداقل
۴	ارتفاع تا کف سید	متر	۱۶ حداقل
۵	دسترسی جانبی	متر	۹ حداقل
۶	ابعاد تراپیکی	ساتنی متر	مطابق با قوانین ترافیکی (عرض، ارتفاع، طول) ظرفیت حداقل ۲۰۰ کیلوگرم حداقل عایقی سید ۲۰۰ ولت DC ابعاد سید حداقل ۱۰۰×۷۰×۱۱۰ (طول، عرض، ارتفاع) سانتیمتر تعداد اپراتور دو نفر همزمان با تجهیزات سیستم تراز اتوماتیک هیدرولیکی با سیکل بسته جنس فایبرگلاس مرغوب
۷	سید	---	حداقل میزان عایقی بومها ۲۰۰۰ ولت DC
۸	نسبت به شاسی	ولت	نسبت به شاسی
۹	وضعیت کنترل	-	الکترو هیدرولیکی با قابلیت کنترل سرعت حرکت سازه از ۰ تا ۱۰۰ بدون شوک از کنار شاسی و داخل سید با سیستم کنترل فرمان همزمان
۱۰	سیستم انتقال نیرو	دستگاه	گیربکس فرعی خودرو P.T.O کویل با گیربکس و بدون نیاز به گاردان انتقال قدرت به P.T.O سیستم الکترونیکی
۱۱	ثابت کننده ها	-	چهار عدد تمام هیدرولیکی از نوع زاویه دار بدون ابعاد تراپیکی، مجهز به سنسور و شیرهای قفل کننده هیدرولیکی
۱۲	زاویه دوران دستگاه	درجه	۳۶۰ درجه
۱۳	شاسی	-	متناسب با تناژ خودرو
۱۴	لوازم برقی و هیدرولیکی	-	استاندارد و از برندهای معتبر اروپایی، لیست قطعات به پیوست ارائه گردد.
۱۵	تجهیزات ایمنی هیدرولیک	-	از برندهای معتبر اروپایی لیست قطعات به پیوست ارائه گردد
۱۶	سیستم انتقال کابل ها و شیلنگها به داخل سید	-	هدایت کابله شیلنگ های هیدرولیکی و کابل های فرمان از داخل کشوهای تلسکوپی جهت جلوگیری از آسیب و استهلاک
۱۷	سیستم های ایمنی	-	عدم امکان صدور فرمان به جکهای ثابت کننده تا قبل از جمع شدن کامل بالابر و برعکس - عدم امکان صدور فرمان به بوم و سید قبل از ثابت کننده ها - تقدم فرمان پذیری مفصل اول به مفصل دوم الزامی است (پیشگیری از برخورد وسایل نقلیه عبوری در حالت دسترسی جانبی دکل) بوق هشدار پایین بودن جکها در صورت حرکت خودرو، در داخل کابین تجهیز بالابر به پمپ اضطراری دستی جهت پایین آوردن سید در صورت اشکال در سیستم هیدرولیک اصلی تجهیز کلیه جکهای بالابر به شیرهای کانتربالانس و جک های ثابت کننده به شیرهای پیلوت دار از نوع بلوکی مطابق استاندارد تجهیز تابلوهای فرمان به کلید استپ اضطراری (قطع همزمان هیدرولیک و برق) اخطار صوتی در زمان درگیر بودن سیستم های اضطراری تجهیز سید به پوشش ضد لغزش تجهیز سید به دوجهد قلاب و کمر بند ایمنی هارنس دار ای بند آنتی شوک تجهیز بالابر به سیستم پارک گردان (امکان تنظیم خودکار موقعیت بوم در حال گردان، جهت نشستن بر روی پایه) اتصال زمین موقت (اتصال سیم مسی ۳۵ میلیمتر مربع به طول ۸ متر به شاسی ماشین به همراه میله اتصال زمین مسی کاپروید ۱ متری و باکس مخصوص برای جمع آوری آن، سمت چپ فرمان اتشای شاسی چراغ هشدار درگیر بودن P.T.O پرژکتور LED قابل تنظیم داخل سید تجهیز سید به شیلنگ هیدرولیک جهت نصب تجهیزات هیدرولیک تعبیه منبع آب یا حداقل ظرفیت ۲۰ لیتر جعبه های ابزار کار بغل مطابق طرح کارفرما یا پوشش بیرونی آلومینیوم عاجدار چراغ گردان مجهز به بلندگو روی خودرو یا توری محافظ سیستم آهلی فایر صوت و آریز حفاظ توری دور تا دور ماشین به ارتفاع ۵۰ تا ۶۰ سانتی متر درج علامت روی بوم، سید، کابین و جعبه های بغل مطابق نظر کارفرما نصب ۲ عدد ملات خط LED عقب خودرو با ابعاد مناسب تجهیز سید به سوکت شیلنگ آب یا هوای فشرده تجهیز بالابر به ساعت کارکرد دستگاه با نمایشگر LCD تجهیز سید به سوکت برق ۲۲۰ ولت با امکان تغذیه بار ۵ کیلووات و حفاظ مناسب تجهیز بالابر به چراغ خط از نوع LED بر روی سید و مفصل اول بوم جعبه ابزار کنار سید دستگیره دو طرف سید جهت سهولت ورود و خروج تعبیه حافظ توری شیشه عقب خودرو و حداقل کفی اتای خودرو تعبیه محل قرار گیری کیسول اظفا حریق و کله قندی هشدار پوشش محافظ اطراف اسلورینگ و کوزه ای اسلورینگ به همراه گیربکس گردان هیدروموتور پمپ دنده ای با فشار متناسب با سیستم بالابر (برند اروپایی غربی)
۱۸	لوازم جانبی	-	حداقل ۱ سال
۱۹	سیستم گردان	-	حداقل ۱۰ سال
۲۰	نوع پمپ	-	استقرار نمایندگی رسمی خدمات پس از فروش در استان خراسان رضوی
۲۱	گارانتی	-	دستورالعمل ایمنی، بهره برداری، نگهداری و تعمیرات
۲۲	وارانتی	-	نقشه های مدار هیدرولیک
۲۳	نمایندگی خدمات پس از فروش	-	نقشه های مدار برق
۲۴	مدارک و مستندات تحویلی	-	ارائه لیست مشخصات و برند تجهیزات به کار رفته
۲۵	آموزش اپراتوری	-	آموزش و گواهی معتبر حرفه ای به ازای هر دستگاه دو نفر طراحی، تولید، بازرسی و تست بالابر مطابق استاندارد ملی (EN280) ISIRI 12532 نصب بالابر بر روی خودرو مطابق استاندارد ملی ISIRI 11889
۲۶	استانداردها و مجوزها	-	دارای پلانک و گواهی کیفیت از شرکت بازرسی و کیفیت استاندارد ایران - ارائه مستندات الزامی است دارای مجوز کاربری سازی (تجهیزات بالابر) از وزارت صنعت معدن و تجارت دارای گواهی فعالیت صنعتی (پروانه بهره برداری) از وزارت معدن تجارت در خصوص تولید انواع بالابرها هیدرولیکی پشت کامیونی