



خرید دستگاه بارگذاری استاتیکی و دینامیکی مدل فیزیکی شالوده‌ها از طریق مناقصه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان در نظر دارد جهت تجهیز آزمایشگاه گروه مهندسی عمران- ژئوتکنیک لرزه‌ای، یک دستگاه بارگذاری استاتیکی و دینامیکی مدل فیزیکی شالوده‌ها را از طریق برگزاری مناقصه عمومی خریداری نماید. مشخصات بخش‌های مختلف این دستگاه در جدول ذیل ارائه شده است. لذا فروشندگان می‌توانند حداکثر تا تاریخ ۹۵/۲/۱۵ قیمت پیشنهادی خود را در یک پاکت لاک و مهر شده به **واحد تدارکات** دانشگاه تحویل نمایند. ضمناً دانشگاه در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار بوده و هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

ردیف	شرح کالا	مقدار	قیمت واحد	قیمت کل
۱	<p>مشخصات فنی سروو سیلندر هیدرولیکی</p> <p>نیروی بارگذاری دینامیکی 60 KN سرعت حرکت خطی 0.2 m/s کورس حرکت 20 cm لوازم درزبندی ساخت SIMRIT آلمان و یا SKF ECONOMOS اتریش لوله سیلندری با استاندارد ISO H8 ساخت CROMSTEEL رومانی SERVO VALVE ساخت MOOG آلمان با دبی ۴۵ لیتر بر دقیقه (دو عدد نصب شده بر روی مانیفولد در مجموع تا ۹۰ لیتر بر دقیقه) آکومولاتور OLAER ساخت فرانسه لودسل کششی فشاری 6 tons ساخت CAS کره سنسور جابجایی القایی ۲۰۰ میلیمتر داخل جک ساخت Gefran ایتالیا</p>	یک مجموعه		
۲	<p>مشخصات فنی پاورپک هیدرولیکی</p> <p>موتور الکتریکی با توان 30 KVA موتوژن و یا جمکو، ساخت ایران مخزن روغن به ظرفیت ۴۵۰ لیتر پمپ پیستونی دبی متغیر Vickers ساخت آمریکا با فشار کاری 180 bar و دبی خروجی 80 lit/min</p>			



			<p>شیر Pressure Relief هیدرولیکی ساخت Duplomatic ایتالیا و یا Vickers انگلستان</p> <p>شیر Solenoid ساخت انگلستان و یا ایتالیا</p> <p>فیلتر خط ورودی ۳ میکرون ساخت Duplomatic ایتالیا و یا اروپایی</p> <p>فیلتر خط برگشت ساخت Duplomatic ایتالیا و یا اروپایی</p> <p>آکومولاتور ساخت فرانسه</p> <p>خنک کننده با آب ساخت ایران</p> <p>شیلنگ اتصالات و روغن هیدرولیکی</p>	
	یک دستگاه		<p>دستگاه کنترل سروو دیجیتال</p> <p>کنترل حلقه بسته جابجایی و نیرو، با سرعت کنترل حلقه ۱۰ کیلوهرتز</p> <p>دو کانال ورودی آنالوگ و دو کانال خروجی آنالوگ همگی ۱۶ بیت (ساخت آمریکا)</p> <p>دراپور سروو هیدرولیکی با کنترل دامنه و فرکانس Dither</p> <p>واسطه با کامپیوتر توسط USB و یا Ethernet</p>	۳
	یک بسته		<p>نرم افزار کنترل و تست دستگاه دینامیکی</p> <p>تعیین روش کنترل و نوع تست (کنترل کرنش و یا نیرو) با کنترل دامنه و فرکانس و یا اعمال فایل Time History</p> <p>نمایش کلیه پارامترها به صورت نمایش عددی و یا رسم گراف زمانی</p> <p>ذخیره سازی اطلاعات در فایل، قابلیت کالیبراسیون کلیه سنسورها</p>	۴
	یک مجموعه		<p>قاب بارگذاری برای مدل فیزیکی پی</p> <p>مناسب برای جعبه بارگذاری، به عرض داخلی ۲ متر و ارتفاع داخلی ۱/۵ متر و تحمل ظرفیت بارگذاری ۱۰ تن</p>	۵

شماره :
تاریخ :
پیوست :

بسمه تعالی

دانشگاه آزاد اسلامی

واحد سمنان



۶	بکس بارگذاری برای مدل فیزیکی	یک مجموعه	به ابعاد داخلی ۱۲۰*۱۲۰*۱۲۰ سانتیمتر دارای صفحه پلکسی گلاس شفاف به ضخامت ۱۸ میلیمتر، قابلیت تحمل بارگذاری تا ۶ تن
۷	سیستم بارش	یک مجموعه	شامل مخزن، قیف بارش، صفحات مشبک، پایه، مجموعه بالابر
	مبلغ کل		
	مالیات فروش		
	مالیات بر ارزش افزوده		
	جمع کل		

تذکرات:

- ۱- کلیه اجناس باید تحویل انبار مرکزی دانشگاه گردد.
- ۲- پس از تحویل و تایید کارشناس مربوطه، وجه پرداخت می گردد.
- ۳- دانشگاه در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.
- ۴- مدت گارانتی کلیه مجموعه دو سال از زمان تحویل می باشد.
- ۵- هزینه حمل و نقل و مالیات بر ارزش افزوده به عهده برنده مناقصه می باشد.

آدرس و شماره تماس فروشنده:

نام و نام خانوادگی:

مهر و امضاء فروشنده