



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
1		جهت نصب ساختمان های ارم و معدل دیزل ژنراتور با قدرت 275K.V.A با مشخصات ذیل: توان اضطراری: 275 KVA (STANDBY) - ولتاژ: 230V/400V سه فاز - 50HZ ضریب توان: 0.8 دور موتور: 1500RPM کارکرد: CONTINUOUS EMERGENCY DUTY (ISO 8528) الزامات موتور: سیستم سوخت COMMON RAIL یا MECHANICAL GOVERNOR DUTY صنعتی گاورنر: ELECTRONIC GOVERNOR با دقت تنظیم سرعت $\pm 0.25\%$ دمای محیط 45 درجه سانتیگراد سیستم خنک کاری: 50°C HEAVY DUTY RADIATOR TROPICALIZED (AMBIENT) حداقل فشار روغن و سنسور های کامل حفاظتی موتور الزامات آلترناتور کلاس عایقی: CLASS H افزایش دما: CLASS H AT FULL LOAD راندمان: $\geq 92\%$ AVR: FULLY DIGITAL AUTOMATIC VOLTAGE REGULATION دقت تنظیم ولتاژ: $\pm 1\%$ یا بهتر واکنش دینامیکی سریع به بار های موتوری توان تحمل: 110% OVERLOAD برای حداقل 1 ساعت محدودیت های کیفی: تولید مطابق استانداردهای: ISO 8528 و IEC 60034 و CE CERTIFIED (الزامی) تست کارخانه ای کامل (FACTORY LOAD TEST REPORT) قابلیت کارکرد موازی (PARALLY READY FUTURE EXPANSION) استفاده از قطعات موتور با عمر کارکرد صنعتی کاتویی (صدا): نوع: SUPER SILENT ACOUSTIC ENCLOSURE سطح صدا $\geq 70\text{dB}$ در فاصله 7 متر در 75% بار عایق صوتی: فوم آکوستیک صنعتی چند لایه ($\geq 50\text{MM}$) تله صوتی اگرز صنعتی چند مرحله ای تهویه: FORCED AIR COOLING SYSTEM مخزن سوخت: ظرفیت: 1200 تا 1500 لیتر نوع: BASE FRAME TANK یکپارچه استاندارد: ضد نشی (DOUBLE CONTAINMENT PREFERRED) تجهیزات: LEVEL SENSOR آنالوگ + دیجیتال LOW/HIGH FUEL ALARM VENTILATION استاندارد DRAIN VALVE صنعتی تابلو کنترل (AMF PANEL)	دستگاه	1			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		کنترلر : DEEP SEA ELECTRONIC مدل 7320 قابلیت ها: کامل AUTO START /STOP مانیتورینگ ولتاژ، جریان، فرکانس، فشار، روغن، دمای آب حفاظت کامل الکتریکی و مکانیکی (دارای کابل ارت) FAULT HISTORY و EVENT LOG سطح حفاظت تابلو: IP54 تابلو ATS: نوع FOUR POLE FULLY INTERLOCKED AUTOMATIC TRANSFER : SWITCH جریان نامی : 500A قابلیت تحمل : 100% بار دائم بدون داغی غیر مجاز تحمل INRUSH جریان موتور های القایی ساختار : دو کنتاکتور صنعتی HEAVY DUTY یا BREAKER موتور دار الزامات کنتاکتور ها : نوع : AC-3/AC-1-3 صنعتی واقعی تحمل جریان : حداقل 500A در AC-1 عمر مکانیکی : <= 1000000 سیکل دارای ARC SUPPRESSION SYSTEM تابلو توزیع پله ای بار : تعداد پله : 3 مرحله پله 1: بار حیاتی 50K.V.A. کنتاکتور : 100AAC-3 INDUSTRIAL DUTY MCCB: 100A 36KA BREAKING CAPACITY پله 2: کنتاکتور 110KVA - 200A AC-3 HEAVY DUTY MCCB: 200 A 36KA پله 3 : کنتاکتور 110KVA - 200A AC-3 HEAVY DUTY MCCB: 200 A 36KA الزامات تابلو پله ای (دارای کابل ارت) : شینه مسی با ظرفیت واقعی =>500A تحمل دمای کار 55 درجه سانتیگراد دارای تایمر دیجیتال صنعتی قابل برنامه ریزی الزامات عمومی: طراحی برای کار اضطراری طولانی مدت پاسخ دینامیکی سریع در LOAD STEP عدم افت ولتاژ بیشتر از 15% در استارت بار ابعاد تقریبی با کابوپی سوپر سایلنت: طول 4300mm-4700mm* عرض 1450-1700mm* ارتفاع 2200-2550mm وزن تقریبی با بک پر: 5500kg					
2		دیزل ژنراتور با قدرت 75K.V.A		1			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		با مشخصات ذیل: دیزل ژنراتور: ولتاژ: 230V/400V سه فاز 50HZ ضریب توان: 0.8 دور موتور: 1500RPM کارکرد: CONTINUOUS EMERGENCY DUTY (ISO 8528) الزامات موتور: سیستم سوخت MECHANICAL GOVERNOR HEAVY یا COMMON RAIL DUTY صنعتی گاورنر: ELECTRONIC GOVERNOR با دقت تنظیم سرعت $\pm 0.25\%$ قابلیت تحمل بار 100% پیوسته بدون افت توان در دمای محیط 45 سانتیگراد سیستم خنک کاری: HEAVY DUTY RADIATOR TROPICALIZED (50°C (AMBIENT حداقل فشار روغن و سنسور های کامل حفاظتی موتور الزامات آلترناتور کلاس عایقی: CLASS H افزایش دما: CLASS H AT FULL LOAD راندمان: $\geq 92\%$ AVR: FULLY DIGITAL AUTOMATIC VOLTAGE REGULATION دقت تنظیم ولتاژ: $\pm 1\%$ یا بهتر واکنش دینامیکی سریع به بار های موتوری توان تحمل 110% OVERLOAD: برای حداقل 1 ساعت محدودیت های کیفی: تولید مطابق استانداردهای: ISO 8528 و IEC 60034 و CE CERTIFIED (الزامی) تست کارخانه ای کامل (FACTORY LOAD TEST REPORT) قابلیت کارکرد موازی (PARALLY READY FUTURE EXPANSION) استفاده از قطعات موتور با عمر کارکرد صنعتی کانونی (صدا): نوع: SUPER SILENT ACOUSTIC ENCLOSURE سطح صدا: 70DB$\geq$ در فاصله 7 متر در 75% بار عایق صوتی: فوم آکوستیک صنعتی چند لایه (50MM$\leq$) تله صوتی اکروز صنعتی چند مرحله ای تهویه: FORCED AIR COOLING SYSTEM مخزن سوخت: ظرفیت: 800 تا 1000 لیتر نوع: BASE FRAME TANK یکپارچه یا مجزا استاندارد: ضد نشتی (DOUBLE CONTAINMENT PREFERRED)					



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		تجهیزات: LEVEL SENSOR آنالوگ + دیجیتال LOW/HIGH FUEL ALARM VENTILATION استاندارد - DRAIN VALVE صنعتی تابلو کنترل (AMF PANEL) کنترلر : DEEP SEA ELECTRONICE (یا معادل هم سطح صنعتی با موافقت کارفرما) مدل 7320 قابلیت ها: AUTO START /STOP کامل مانیتورینگ ولتاژ، جریان، فرکانس، فشار، روغن، دمای آب حفاظت کامل الکتریکی و مکانیکی EVENT LOG و FAULT HISTORY سطح حفاظت تابلو: IP54 تابلو ATS: FOUR POLE FULLY INTERLOCKED AUTOMATIC TRANSFER نوع SWITCH : جریان نامی : 160A قابلیت تحمل : 100% بار دائم بدون داغی غیر مجاز تحمل INRUSH جریان موتورهای القایی ساختار : دو کنتاکتور صنعتی HEAVY DUTY یا BREAKER موتور دار الزامات کنتاکتور ها : نوع : AC-3/AC-1 صنعتی واقعی تحمل جریان : حداقل 160 A در AC-1 عمر مکانیکی : >= 1000000 سیکل دارای ARC SUPPRESSION SYSTEM الزامات عمومی : پاسخ دینامیکی سریع در LOAD STEP عدم افت ولتاژ بیشتر از 15% در استارت بار طراحی برای کار اضطراری طولانی مدت تجهیزات ارائه شده باید در کلاس صنعتی و مطابق استاندارد تولید شده باشند وبه گونه ای که در بارهای موتوری و کولری عملکرد پایدار بدون افت ولتاژ گردد ابعاد تقریبی با کانوپی سوپر سابلنت: طول 2400mm-3000mm * عرض 1000-1200mm * ارتفاع 1400-1800mm برای هر دو دستگاه ژنراتور: کانوپی ها قابل جابجایی و چرخ دار باشد خدمات پس از فروش برای هر دستگاه به مدت 10 سال باشد. هر دستگاه دارای ضمانت نامه معتبر 2 ساله باشد نصب و تست و راه اندازی دیزل ژنراتور ها و تابلو ها به عهده فروشنده میباشد.					
3		فیلتر هوا و روغن مربوط به دیزل ژنراتور 275KVA تهیه شده	سری	2			
4		فیلتر هوا و روغن مربوط به دیزل ژنراتور 75KVA تهیه شده	سری	2			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهای واحد به عدد ((ریال))	بهای واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		فروشنده ملزم به ارائه فاکتور الکترونیکی میباشد. هزینه اقامت، پذیرایی و ترانسفر بازرس شرکت در محل کارخانه تماماً به عهده فروشنده می باشد. بازه زمانی تحویل ژنراتورها 40 روز باشد. هزینه حمل و جابجایی تا محل های نصب به عهده فروشنده میباشد. باطری های مورد استفاده دارای ضمانت نامه معتبر یکساله باشد					
توضیحات							
		قیمت کل کالا ((ریال))	به عدد	به حروف			
		هزینه بسته بندی ((ریال))	به عدد	به حروف			
		هزینه حمل ((ریال))	به عدد	به حروف			
		جمع کل ((ریال))	به عدد	به حروف			
نام و امضاء و مهر فروشنده:				شیراز خیابان زند جنب کوچه پروانه - ساختمان شرکت ملی نفت ایران - شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی (تدارکات کالا) - واحد - مدیر سیستم تلفن () فاکس () ایمیل (a_elahibakhsh@yahoo.com)			