



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهای واحد به عدد ((ریال))	بهای واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
1		<p>INDUSTRIAL UPS FOR CONTROL ROOM MAX SIZE OF DIMENSION(CM) : H=220, W=150, D=70 FRONT ACCESS, CABLE ENTRY: BOTTOM BATTERY CHARGER : VIN : 400V±10% ,3PH ,50HZ ±5% VDC : SUITABLE FOR CHARGING OF 2 * 92 NI-CD CELLS (2 SETS) , CHARGING CASES: AUTO/ MAN. SELECTABLE OF FLOAT/EQUALIZE AND INITIAL CHARGE ADJUSTABLE ,VOLTAGE :V FLOAT : 1.4 ~ 1.45 V/ CEL V EQ : 1.5 ~ 1.65 V / CELL , DC VOLTAGE REGULATION: ±1% WITHOUT BATTERY باید بصورت سوییچ مکانیکی (INITIAL) کلید انتخاب شارژ اولیه قفل شونده بوده و در این حالت ، بار خروجی باتری شارژر قطع شده و فقط به باتری وصل شود. شارژر باید قابلیت شارژ باتری در حد 1:5 ظرفیت ، (EQUALIZE) در حالت شارژ تعادلی باتری بعلاوه تامین جریان ورودی اینورتر در حالت ماکزیم بار را داشته باشد. در حالت به صورت زمان دار به حالت شارژ تعادلی رفته و به DC شارژ اتوماتیک، با توجه به افت ولتاژ شارژ نگهداری برگردد. هر اینورتر ، باتری شارژر مخصوص خود را دارد ، ولی هر باتری باید توانایی شارژ هر دو مجموعه باتری را داشته باشد.</p> <p>INVERTER :</p> <p>OUTPUT VOLTAGE : 110 VAC , VOLTAGE REGULATION :±1% OUTPUT FREQUENCY : 50 HZ ,FREQ. REGULATION : SYNCH :±2% INTERNAL OSCILLATOR : ±1%,THD:5%,LINEAR & NONLINEAR LOADS ,CREST FACTOR:3:1 AT NOMINALL LOAD , OUTPUT POWER:15KVA, OVER LOAD CAPACITY:120% AT 15 MIN. داشته باشند ON/OFF به طور مستقل قابلیت UPS دو اینورتر در دو مجموعه بوده و بدون استفاده از ترانس دیگر باید خروجی TRANSFORMER BASE اینورترها با آن سنکرون شده و در غیر BY PASS RESERVE SUPPLY صورت وجود ولتاژ در اینورتر وجود داشته باشد. هر دو اینورتر باید در صورت VAC اینصورت ، اینورتری 110 با آن سنکرون شده و در غیر اینصورت BY PASS RESERVE SUPPLY وجود ولتاژ اینورتری که زودتر روشن می شود به عنوان مرجع فرکانس در نظر گرفته می شود</p> <p>BATTERY :</p> <p>NI-CD , HIGH DISCHARGE CAPABILITY NO. OF CELLS : 92 (FOR EACH OF UPS) , BACKUP TIME : 3 Hr امکان اتصال دو مجموعه به هم و جداسازی آنها از هم وجود داشته باشد. برای اتصال هر مجموعه از باتریها به باتری شارژر ، یک کلید فیوز قابل قطع زیر بار در نظر گرفته شود</p> <p>STATIC SWITCH :</p> <p>3STATIC SCR SWITCHES FOR 2 INVERTERS &1 RESERVE SUPPLY دو اینورتر بصورت موازی بار را تغذیه نموده و در صورت بروز اشکال در کارت کنترل حالت بروند و به ترتیب بار را تغذیه نمایند HOT DUTY/STANDBY پارالل ، دو اینورتر به مد بدون وقفه در خروجی قرار گیرد.حفاظت نیم موج RESERVE SUPPLY و بعد از آن شدن به محض روشن شدن یکی از اینورتر، خروجی بر روی اینورتر قرار گیرد و یک VAC از طریق ورودی 380 RESERVE SUPPLY مربوط به VAC برقی 110</p>	PT	2			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
		<p>ترانسفورماتور تامین می شود MANUAL BYPASS: A MAKE BEFORE BREAK SWITCH IN BELOW CASES NEEDED SATATIC SWITCH OUTPUT : NORMAL POSITION MAINTENANCE امکان روشن شدن اینورترها و قطع و وصل استاتیک سوئیچ وجود داشته ولی د توسط کلید مربوطه تغذیه شود RESERVE SUPPLY از UPS خروجی BY PASS: توسط کلید بای پس، خروجی را تغذیه نموده RESERVE SUPPLY در این حالت ، برق هم شود SYNCH و نباید وارد مجموعه اینورترها برای نمونه گیری MEASURMENT INSTRUMENT : ANALOG INDICATORS FOR AC INPUT , LOAD , BATTERY, AC OUTPUT VOLTAGE ALARMS : AC INPUT SUPPLY , RECTIFIER1 , RECTIFIER2 , DC EARTH , INVERTER1 , INVERTER2 FAILURE دارای حداقل 4 سال گارانتی و 10 سال خدمات پس از فروش معتبر باشد. کلیه امور L حمل، تحویل، نصب و راه اندازی و آموزش به عهده تامین کننده می باشد DOUBLE CONVERSION SINUSOIDAL TRANSFORMER UPS PARALLEL IN NORMAL MODE 15KVA</p>					
		UPS					
		TYPE: UP1M112 SAFT,MEDIUM RATE,SINGLE CELL, IEC60623, NO OF CELL PER SET:92 (112 AH) NI-CD BATTERY TWO YEARS SPARES PART	ST	2			
		TWO YEARS SPARES PART					
		کارت کنترل اصلی	NO	1			
		کارت کنترل اینورتر	NO	1			
		کارت کنترل شارژر	NO	1			
		استاتیک سوئیچ	ST	2			
		سوئیچ های نیمه هادی مدار شارژر	ST	2			
		سوئیچ های نیمه هادی مدار اینورتر	ST	2			
		بورد کنترل سیستم مانتیورینگ UPS	NO	1			
		فیوز های نیمه هادی موجود در مدارات مختلف UPS (هر کدام پنج عدد)	ST	5			
		کارت فیلتر ورودی	NO	1			



ردیف قلم	شماره قطعه	مشخصات کالا	واحد	مقدار	بهاء واحد به عدد ((ریال))	بهاء واحد به حروف ((ریال))	قیمت کالا ((ریال))
توضیحات							
					به عدد	قیمت کل کالا ((ریال))	
					به حروف		
					به عدد	هزینه بسته بندی ((ریال))	
					به حروف		
					به عدد	هزینه حمل ((ریال))	
					به حروف		
					به عدد	جمع کل ((ریال))	
					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 506 - سید مهدی رضوی تلفن (07132138549) فاکس (07132316411) داخلی - (8549) ایمیل (sm.razavi@szogpc.com)			