



شماره :	بسمه تعالی	 شرکت ارتباطات سیار ایران
تاریخ :	فرم A4	
پیوست :	کد مدرک (FO-343-43)	


((دستورالعمل خرید تجهیزات))

- ۱- یک عدد ماژول 50kva-Newave ، دو رک خالی مربوط به ups-250kva-Newave به همراه برد های کنترلی مربوطه تامین گردند.
- ۲- تامین دو عدد فیوز باکس برای اتصال باتری ها به UPS ها بر عهده شرکت پیمانکار می باشد. کلیدهای مورد استفاده جهت قطع و وصل باتری ها باید به صورت کاردی سه پل ۲۵۰ آمپری باشد. در هر یک از فیوز باکس ها دو عدد فیوز کاردی سه پل اضافی در نظر گرفته شود. در سمت خروجی فیوز باکس، کلید کاردی سه پل ۴۰۰ آمپری در نظر گرفته شود.
- ۳- بایستی طرح ساخت فیوز باکس قبل از ساخت به تایید اداره طراحی نیرو و زیر ساخت مراکز برسد.
- ۴- یک عدد شین گراند مسی با مس 80*10 و طول ۸۰ سانتیمتر تامین گردد.
- ۵- کابل های مورد نیاز که بایستی توسط پیمانکار تامین شوند به شرح زیر می باشد:
 - کابل 1*70 جهت مسیر باتری ها تا فیوز باکس باتری ها در سه رنگ قرمز، آبی و مشکی (در مجموع ۱۵۰ متر، ۵۰ متر قرمز، ۵۰ متر آبی و ۵۰ متر مشکی)،
 - کابل 1*240 جهت فیوز باکس باتری ها تا ورودی اینورتر UPS ها (در مجموع ۴۵ متر، ۱۵ متر قرمز، ۱۵ متر آبی و ۱۵ متر مشکی)
 - کابل 1*240 گراند حدفاصل شمش اصلی موجود در اتاق تابلوهای برق تا شین گراند 80*10 به متراف تقریبی ۲۵ متر
 - کابل 1*70 حدفاصل شین گراند 80*10 تا شین گراند UPS ها به متراف تقریبی ۳۰ متر
 - کابل 1*25 حدفاصل شین گراند 80*10 تا رک های باتری به متراف تقریبی ۳۰ متر
 - کابل 1*70 حدفاصل شین گراند 80*10 تا شین گراند فیوز باکس ها به متراف تقریبی ۱۰ متر
- ۶- در حدود ۱۰ متر لدر ۴۰ سانتی و ۱۵ متر لدر ۶۰ سانتی با پروفیل آلومینیومی به همراه کلیه متعلقات باید تامین گردد. لدرها به صورت افقی و در ارتفاع 2.5 متری نصب خواهند شد. پروفیل های لازم برای اتصال لدرها به سقف نیز تامین گردد.
- ۷- پایه فلزی مناسب با ارتفاع ۲۰ سانتی جهت نصب UPS ها در نظر گرفته شود.

شماره :	بسمه تعالی	 شرکت ارتباطات سیار ایران
تاریخ :	فرم A4	
پیوست :	کد مدرک (FO-343-43)	

((لیست خرید تجهیزات))

ردیف	عنوان	مقدار	توضیحات	قیمت
۱	ماژول 50kva-Newave	یک عدد		
۲	رک خالی مربوط به ups-250kva- Newave	دو دستگاه		
۳	تابلو ایستاده فیوز باکس	دو دستگاه	مطابق دستورالعمل پیوست	
۴	شین گراند مسی با مس 80*10 به طول ۸۰ سانت به همراه مقره های ۴ سانتی مورد نیاز	یک عدد		
۵	کابل 1*70	۱۵۰ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	
۶	کابل 1*240	۴۵ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	
۷	کابل گراند 1*240	۲۵ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	
۸	کابل گراند 1*70	۴۰ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	
۹	کابل گراند 1*25	۳۰ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	
۱۰	لدر ۴۰ سانتی الومینیومی به همراه متعلقات و پروفیل های عمودی جهت اتصال به سقف	۱۰ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	
۱۱	لدر ۶۰ سانتی الومینیومی به همراه متعلقات و پروفیل های عمودی جهت اتصال به سقف	۱۵ متر	مطابق دستورالعمل پیوست	

شماره :	بسمه تعالی	 شرکت ارتباطات سیار ایران
تاریخ :	فرم A4	
پیوست :	کد مدرک (FO-343-43)	

		به میزان لازم جهت اجرای طرح	سرکابل و بست کمربندی	۱۲
		دو عدد	پایه فلزی جهت نصب UPS ها	۱۳
	چهار مجموعه جهت UPS ها و دو مجموعه جهت تابلوهای فیوزباکس	شش مجموعه	پروفیل و اتصالات لازم برای مهار UPS ها و فیوزباکس ها به دیوار و سقف	۱۴
		دو عدد	برد کنترلی جهت پارالل کردن دو -UPS 200KVA با یکدیگر	۱۵