

فرم الزامات کارگاهی، آزمایشگاهی، امکانات نرم افزاری و نیروی انسانی برای نمایندگیهای سطح ۱ و ۲

ردیف	الف) الزامات کارگاهی	سطح ۱	سطح ۲	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
۱	فضای اداری مناسب	✓	✓	۲۴	✓	-	
۲	فضای کارگاهی با مساحت (متر مربع)	۴۰۰	۲۰۰	۲۵	✓	-	
۳	چرتقیل سقفی (تن)	۵	۳	۲۶	✓	-	
۴	میز کار آهنی (عدد)	۳	۲	۲۷	✓	✓	
۵	وان تخلیه جهت تخلیه کامل روغن ترانسفورماتورها	✓	✓	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
۶	الکترو پمپ سیار جهت شارژ و دشارژ جزئی روغن	✓	✓	۱	✓	✓	
۷	دستگاه جوش برق سیار	✓	✓	۲	✓	✓	
۸	دستگاه جوش هوا و گاز (اکسیژن و استیلن) و متعلقات لازم	✓	✓	۳	✓	✓	
۹	دستگاه سنگ فرز	✓	✓	۴	✓	✓	
۱۰	دستگاه سنگ فرز انگشتی	✓	✓	۵	✓	✓	
۱۱	پمپ خلاء و اسپری نشفت یاب (جهت جوشکاری مخزن پر از روغن)	✓	✓	۶	✓	-	
۱۲	دریل برقی ثابت و سیار	✓	✓	۷	✓	-	
۱۳	چرخ سوسماری ۳ تنی جهت حمل و نقل بوبین و اکتیوپارت در داخل کارگاه	✓	✓	۸	✓	-	
۱۴	ابزار کارگاهی متناسب با کار از جمله آچار یکس و ...	✓	✓	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
۱۵	دستگاه کمپرس باد و پیستوله جهت رنگ آمیزی	✓	✓	۱	✓	✓	
۱۶	کپسول آتش نشانی و جعبه کمکهای اولیه	✓	✓	۲	✓	✓	
۱۷	ظروف نمونه گیری روغن (شیشه ای قهوه ای با ظرفیت ۱ لیتر) پنج عدد	✓	✓	۳	✓	✓	
۱۸	دستگاه تصفیه روغن (2000 lit/h)	✓	✓	۴	✓	✓	
۱۹	سینی زیر اکتیوپارت در سایزهای مناسب (عدد)	۱۰	۶	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
۲۰	جارو برقی صنعتی	✓	✓	۱	✓	✓	
۲۱	انواع ابزار اندازه گیری دقیق مانند: کولیس، میکرومتر، متر و	✓	✓	۲	✓	✓	
۲۲	انواع ابزار خم کن سیمهای مسی	✓	✓	۳	✓	۲	
۲۳	کوره خشک کن اکتیوپارت با خلاء و دمای 110°C	✓	-	۴	✓	-	
					ردیف	سطح ۱	سطح ۲
	ب) الزامات آزمایشگاهی	ردیف	ردیف	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
	دستگاه تست ولتاژ شکست روغن طبق استاندارد IEC156 - 1995	۱	✓	✓	✓	✓	
	مولتی متر با دقت mV، دو دستگاه	۲	✓	✓	✓	✓	
	آمپر متر کلمپی با دقت قرائت در رنج mA و جریان 200A، یک دستگاه	۳	✓	✓	✓	✓	
	دستگاه مگر 5KV	۴	✓	✓	✓	✓	
	دستگاه اندازه گیری مقاومت DC سیم پیچها با جریان تزریقی 5A	۵	✓	✓	✓	✓	
	اتو ترانسفورماتور سه فاز صفر الی 500V با جریان 60A جهت اعمال ولتاژ متغیر	۶	✓	✓	✓	-	
	ژنراتور (100HZ یا بالاتر) با توان 15KVA برای ایجاد ولتاژ 800V سه فاز یا مبدل فرکانس متناظر	۷	✓	✓	✓	-	
	اتو ترانس تکفاز صفر الی 100KV به طور پیوسته با حداقل توان 10KVA	۸	✓	✓	✓	-	
	ج) الزامات نرم افزاری	ردیف	ردیف	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
	کامپیوتر قابل اتصال به شبکه اینترنت (حداقل یک دستگاه) به همراه چاپگر	۱	✓	✓	✓	✓	
	وجود سیستم آرشيو قابل ردیابی	۲	✓	✓	✓	✓	
	یک خط تلفن ثابت و یک خط تلفن همراه	۳	✓	✓	✓	✓	
	دستگاه فکس	۴	✓	✓	✓	✓	
	د) الزامات نیروی انسانی	ردیف	ردیف	ردیف	سطح ۱	سطح ۲	
	یک نفر کارشناس برق جهت انجام تستها	۱	✓	✓	✓	✓	
	یک نفر جوشکار ماهر جهت رفع نشتی با تحصیلات حداقل دیپلم	۲	✓	✓	✓	✓	
	مونتاز کار (نفر)	۳	✓	✓	۲	۲	
	بوبین پیچ با حداقل تحصیلات دیپلم (نفر)	۴	-	✓	۱	-	