

ارسال مدارک طبق فرم ارزیابی حداکثر تا تاریخ ۹۳/۳/۱۰

شرح خدمات پروژه دوره های ثابت علائم الکتریکی

۱- تطبیق شرایط پرسنل معرفی شده به دوره با شرایط شرکت کنندگان اساسنامه آن دوره مربوط به فهرست ضمیمه ۱.

۲- تدوین برنامه برگزاری دوره های آموزشی مورد نیاز که حداقل شامل موارد زیر باشد.

۱-۲- اسامی مدرسین دوره ها و سوابق و تحصیلات آنها

توضیح: در این مرحله مرکز تحقیقات و آموزش راه آهن از طریق مصاحبه یا آزمون باید صلاحیت مدرسین را تایید نماید.

۲-۲- تهیه محتوای آموزشی دوره ها (جزوه، کتاب، تجهیزات کمک آموزشی، پاورپوینت،.....)

توضیح: محتوای آموزشی تهیه شده با توجه به اساسنامه مربوطه باید به تایید مرکز تحقیقات و آموزش راه آهن برسد.

۳- برگزاری دوره ها و ارزیابی آموزشی آنها

۱-۳- تشکیل دوره ها و ارائه آموزشهای عملی و نظری لازم در نواحی و ادارات مورد نظر طبق برنامه تدوین شده

۲-۳- پذیرایی میان وعده و ناهار

۲-۳- برگزاری امتحان هر دوره و ارزشیابی هنرجویان با توجه به آموزشهای ارائه شده

فازبندی و زمان بندی اجرای پروژه

فاز ۱ شناسایی (۱۰٪) ۱۵ روز

- بررسی شرایط شرکت کنندگان بر پایه اساسنامه آن دوره ها مربوط به فهرست ضمیمه
- تهیه محتوای آموزشی دوره ها (جزوه، کتاب، پاورپوینت،....)

فاز ۲ اجرای دوره های آموزشی (۷۰٪) ۳ ماه

- تدوین برنامه برگزاری دوره های آموزشی مورد نیاز
- تامین مدرس برای دوره ها و ارائه اسامی و سوابق و تحصیلات آنها به راه آهن
- ارائه محتوای آموزشی تهیه شده با توجه به اساسنامه مربوطه به مرکز تحقیقات و آموزش راه آهن جهت تایید آنها
- تعیین محل و زمان دوره با هماهنگی مرکز تحقیقات و آموزش راه آهن
- برگزاری دوره ها و ارزیابی آموزشی آنها
- * تشکیل دوره ها و ارائه آموزشهای عملی و نظری لازم در نواحی و ادارات مورد نظر طبق برنامه تدوین شده
- * برگزاری امتحان هر دوره و ارزشیابی هنرجویان با توجه به آموزشهای ارائه شده
- * نظرسنجی از هنرجویان ادارات ذیربط در مورد کیفیت و اثرگذاری دوره ها

فاز ۳ اعلام نتایج (۱۰٪) ۱۵ روز

- اعلام نتایج دوره ها
- تحلیل نتایج نظرسنجی های انجام شده

ضمیمه ۱ پروژه دوره های ثابت علائم الکتریکی

ردیف	عنوان دوره	تعداد دوره	مدت دوره (ساعت)	تعداد فراگیر
۱	دوره مقدماتی پانل کنترل محلی رایانه ای	۳	۱۲۰	۵۰
۲	سیستم مدار خط فرکانسی	۲	۳۲	۲۴
۳	اپراتوری پانل فرماندهی CTC رایانه ای (پرسنل شاغل با مدرک دیپلم به بالا)	۱	۷۲	۱۲
۴	توجهی ویژه ارتباطات و علائم الکتریکی (بدو خدمت)	۱	۸۵	۱۲
۵	سیستم بلاک (محور شمار)	۱	۲۰	۱۲
۶	منابع تغذیه (UPS)	۱	۳۰	۱۲
۷	اصول و نگهداری ماشین سوزن های سه فاز سری S 700	۱	۳۴	۱۲
۸	سیستم ATC	۱	۸	۱۲
۹	اینترلاکینگ الکترونیکی	۱	۸۰	۱۰
۱۰	اپراتوری پانل کنترل محلی رایانه ای	۲	۳۵	۲۴