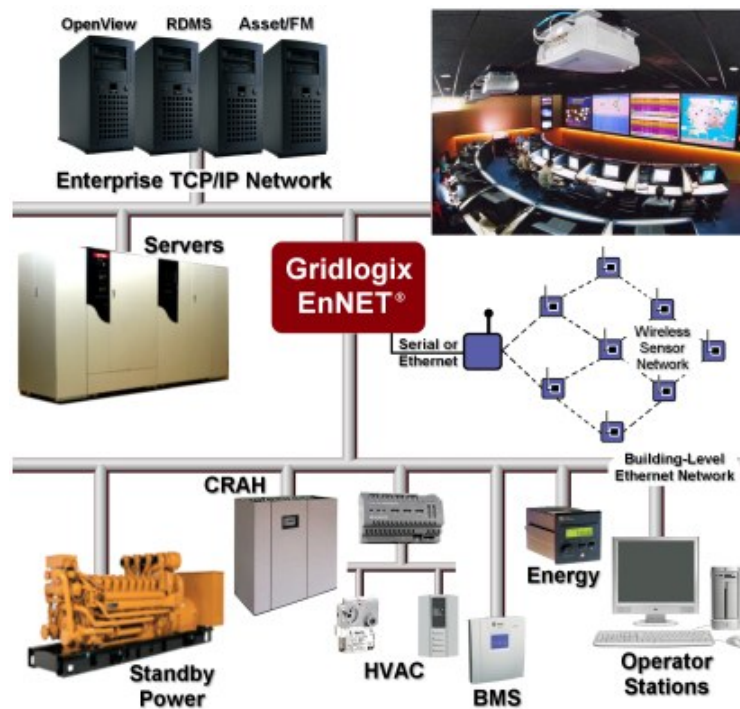


خلاصه مدیریتی

مراحل اجرای پروژه BMS



مراحل اجرای پروژه BMS

موضوع	ریز فعالیت ها	کارهایی که مشتری باید انجام دهد
اطلاع رسانی شفاف و دقیق به مشتری	ارائه مستندات فنی، کاتالوگ ها، راهنماهای مدیریتی و...	هماهنگی جهت برگزاری جلسه ها
	ارائه مستندات مربوط به پروژه های اجرا شده	
	برگزاری سمینار جهت معرفی ابعاد موضوع	
	برگزاری جلسه با کارشناسان و مدیران اجرایی شرکت های مادر	
	بازدید از پروژه های سطح ایران	
	بازدید از پروژه های سایر نقاط جهان	
بررسی نیازمندیها	ارائه فرم هایی جهت گرفتن نیازمندیهای مشتری	پر کردن فرم مربوط به سیستم های مورد نیاز
	ارائه مشاوره در مورد سیستم های مورد نیاز	
طراحی اولیه	تهیه بلوک دیاگرام کامل سیستم	در اختیار گذاشتن نقشه های نهایی معماری، مکانیک و برق
	انتخاب استانداردها و پروتکل ها	
	تهیه I/O List	
	انتخاب تجهیزات و تهیه LOM	
	استخراج قیمت نهایی پروژه	
	بررسی اقتصاد مهندسی طرح و استخراج مواردی همانند نقاط سربه سر، بازگشت سرمایه و ..	
طراحی نهایی	بررسی نظرات مشتری	بررسی طرح اولیه و اعلام نظر فنی و اقتصادی
	اصلاح طرح اولیه و نهایی سازی آن	
	تهیه نقشه های اجرایی	
	ارائه پیشنهادهایی جهت اصلاح سیستم مکانیک و برق	
اجرای پروژه	خرید تجهیزات	فراهم نمودن شرایط لازم جهت فعالیت و معرفی نماینده فنی
	مستقر شدن تیم اجرایی و بررسی وضعیت اجرا	
	اجرای زیرساخت های اولیه همانند مسیرها، کابل کشی و ...	
	نصب سخت افزارهای مورد نیاز	
	تست محلی سخت افزارها	
	یکپارچه سازی سخت افزارها	

	طراحی و اجرای نرم افزار مرکزی	
	اتصال سخت افزارها و نرم افزارها	
	اجرای سیستم کنترل مرکزی و اتاق کنترل	
	تست نهایی سیستم	
	تحويل بخش های مختلف سیستم به نماینده فنی کارفرما	تحويل دهی نهایی
	ارائه نقشه های اجرایی نهایی	
	ارائه کلیه مستندات فنی	
	ارائه مستندات کامل آموزشی مربوط به تکنسین فنی و نگهداری پروژه	آموزش سیستم
	۵۰ ساعت آموزش به تکنسین فنی و نگهداری پروژه	
	ارائه مستندات کامل آموزشی مربوط به اپراتور سیستم	
	۳۰ ساعت آموزش کاربری سیستم به اپراتور سیستم	
	ارائه مستندات کامل آموزشی مربوط به مدیر سیستم	
	۲۰ ساعت آموزش مدیریتی به مدیر سیستم	
	بازدید اول: هر هفته به مدت ۳ ماه	گارانتی و پشتیبانی
	بازدید دوم: هر ماه به مدت ۱ سال	
	بازدید سوم: هر سه ماه به مدت ۵ سال	
	پشتیبانی موردی در کمتر از ۴۸ ساعت	