

رزومه شرکت فنی و مهندسی پویا کنترل الکترونیک

مقدمه

شرکت مهندسی پویا کنترل الکترونیک با هدف ارائه خدمات خدمات فنی و مهندسی در زمینه های الکترونیک ، کنترل و ابزار دقیق و اتوماسیون صنعتی به همت گروهی از کارشناسان فنی فعال در حوزه بنادر ، در سال ۱۳۸۴ تاسیس و با همکاری کادر فنی مجرب، فعالیت خود را آغاز نموده و مفتخر است که با تلاش مدیران و کارشناسان توانسته تاکنون سهم کوچکی در خدمت به صنعت کشور ایفا نماید.

به جهت پتانسیل های فنی و مهندسی در حوزه بنادر کشور، و سوابق مدیران این شرکت در حوزه تجهیزات بنادر، لذا عمده فعالیت های تخصصی را معطوف بنادر نموده و در خصوص ارائه خدمات فنی و مهندسی تخصصی در زمینه تجهیزات استراتژیک بندری گام های موثری برداشته است. و به جهت خدمات ارائه شده در حوزه طراحی و ساخت قطعات و زیر مجموعه های تجهیزات بنادر، در شهریور ماه ۹۷ موفق به دریافت تاییدیه دانش بنیان از نهاد علمی و فن اوری ریاست جمهوری گردیده است.

امکانات و تجهیزات

شرکت مهندسی پویا کنترل الکترونیک دارای امکانات و تجهیزات مشروحه ذیل میباشد:

- دفتر مرکزی تهران - مدیریت ، بازرگانی ، R&D و طراحی فنی - مهندسی
- شعبه خوزستان - واحد فنی و مهندسی در بندر امام خمینی (ره)
- کارگاه ساخت و آزمایشگاه الکترونیک و ابزار دقیق و کالیبراسیون (طراحی - ساخت ، مهندسی معکوس و تعمیرات سیستم های الکترونیک) در بندر امام خمینی (ره)
- شعبه امیرآباد-منطقه ویژه اقتصادی امیرآباد- پروژه مخابرات و سیستم های حفاظت
- شعبه چابهار-بندر شهید بهشتی- پروژه مخابرات و سیستم های حفاظت و انفورماتیک
- مجهز به کلیه دستگاهها و تجهیزات تخصصی (تجهیزات کارگاهی و آزمایشگاهی) و بستر کامل جهت انجام پروژه های فنی-مهندسی، ساخت، طراحی، نصب ، مشاوره و نگهداری و تعمیرات در حوزه تجهیزات بنادر کشور

سوابق فعالیت ها و توانمندی ها:

در خصوص سوابق خدمات فنی و مهندسی و توانمندی های شرکت پویا کنترل الکترونیک میتوان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ۱- سوابق ۱۵ ساله در نگهداری و تعمیرات تخصصی تجهیزات LHM در بنادر کشور شامل سیستم های برق، کنترل و اتوماسیون صنعتی و مکانیک و هیدرولیک توسط کارشناسان حرفه ای و آموزش دیده
- ۲- سوابق ۱۵ ساله در نگهداری و تعمیرات تخصصی تجهیزات NEUERO شامل سیستم های برق، کنترل و اتوماسیون صنعتی و مکانیک
- ۳- اجرای طرح های اصلاحی و بروز رسانی سیستم ها در تجهیزات استراتژیک بنادر
- ۴- طراحی و ساخت بخش های کنترل و اتوماسیون و سیستمهای الکترونیک مورد استفاده در تجهیزات
- ۵- طراحی و ساخت بخش های مکاترونیک در تجهیزات
- ۶- طراحی و نصب سیستم های حفاظت در تجهیزات LHM و NEUERO
- ۷- مهندسی معکوس و ساخت در سیستمهای کنترل و ابزار دقیق و مکاترونیک تجهیزات بنادر در شرایط تحریم
- ۸- تامین قطعات یدکی مورد نیاز تجهیزات استراتژیک در شرایط تحریم با اتکا به دانش فنی و سفارش ساخت به سازندگان قطعات
- ۹- ارائه خدمات مشاوره فنی و مهندسی در خصوص نگهداری و تعمیرات و خرید تجهیزات
- ۱۰- ارائه خدمات آموزش فنی و تخصصی در زمینه های برق، هیدرولیک، الکترونیک و راهبری تجهیزات استراتژیک بندری توسط کارشناسان خبره.
- ۱۱- طراحی و ساخت دستگاههای تست مورد استفاده در بخش نگهداری و تعمیرات
- ۱۲- مشاوره در بخش طراحی و مهندسی تجهیزات برق، کنترل و ابزار دقیق و نصب و راه اندازی سیستم ها

پروژه ها و قرارداد های انجام شده با شرکت ها و سازمانها

ردیف	موضوع قرارداد
۱	نگهداری و تعمیرات الکترونیک ابزار دقیق تجهیزات خشکی شرکت تایید واتر-۸۲ الی ۸۹
۲	نگهداری و تعمیرات برق و ابزار دقیق تجهیزات خشکی شرکت پایانه غلات خلیج فارس ۸۹الی۹۵
۳	طراحی و ساخت سیستم حفاظتی و کنترلی ضد کشش در لوله های عمودی تجهیزات برج های تخلیه غلات بنادر
۴	همکاری با اداره الکترونیک و مخابرات بندرامام خمینی (ره) در زمینه پشتیبانی فنی تجهیزات دوربین های مدار بسته
۵	طراحی و ساخت سیستم حفاظتی سه گانه بوم در تجهیزات برج های تخلیه غلات بنادر
۶	راهبری فنی بخش VTS بندرامام خمینی (ره) و راه اندازی سیستم های کنترلی و مخابراتی مرتبط
۷	نصب و راه اندازی دوربین های مدار بسته
۸	نگهداری و تعمیرات دوربین های مدار بسته
۹	پشتیبانی فنی تجهیزات استراتژیک در بنادر شمالی و جنوبی کشور
۱۰	طراحی و ساخت سیستم های کنترلی و حفاظتی مکمل جهت تجهیزات استراتژیک خشکی -بندرامام خمینی (ره)
۱۱	طراحی و ساخت سیستم های حفاظت بار برداری LOAD MOMENT
۱۲	نصب و راه اندازی و بروز رسانی سیستم های کنترل دور و سافت استارت موتورهای الکتریکی
۱۳	طراحی و ساخت پروگرامر، اینتر فیس و تجهیزات کنترلی کاربردی در صنایع دریایی
۱۴	به روز رسانی سیستم های کنترلی در تجهیزات استراتژیک بندری
۱۵	نگهداری و تعمیرات برق و ابزار دقیق تجهیزات خشکی شرکت سهند ۹۶-۹۷

قرارداد های انجام شده با سازمان بنادر و دریانوردی

ردیف	موضوع قرارداد
۱	تامین و تحویل سیستم آلام و کنترل ماشین آلات شناورها-بندر امام خمینی(ره)
۲	تامین قطعات و اجرای پست و کابلکشی و حفاری-بندر امام خمینی(ره)
۳	تامین و نصب تجهیزات جانبی کابلکشی فیبر نوری-بندر امام خمینی(ره)
۴	تامین و نصب تجهیزات جهت سامان بخشی شبکه مخابراتی-بندر امام خمینی(ره)
۵	تامین و نصب تجهیزات شبکه کابلی و مخابرات با سیم مجتمع بندری-بندر امام خمینی(ره)
۶	راه اندازی رادار سایت VTS شهید دهگان-بندر امام خمینی(ره)
۷	قرارداد فن آوری تجهیزات خشکی بندرامام خمینی (ره)
۸	تامین قطعات و بستر سازی شبکه مخابرات باسیم سیلو-بندر امام خمینی(ره)
۹	تامین تجهیزات مخابراتی و الکترونیکی شناورها-بندر امام خمینی(ره)
۱۰	تامین تجهیزات رادیویی-بندر امام خمینی(ره)
۱۱	دمونتاژ-مونتاژ و تعمیرات اساسی یک دستگاه LHM100-بندر امیرآباد
۱۲	نگهداری و تعمیرات و تامین سیستمهای حفاظت و مخابرات و الکترونیک-بندر امیرآباد
۱۳	نگهداری و تعمیرات و تامین سیستمهای حفاظت و مخابرات و الکترونیک و انفورماتیک-بندر چابهار

پروژه های طراحی و ساخت انجام شده

- ۱- طراحی و ساخت پوزیشنرهای (زاویه سنج) چرخ LHM
- ۲- طراحی و ساخت ماژول های I/O در تجهیزات LHM
- ۳- طراحی و ساخت دسته کنترل های (جوی استیک) اپراتوری LHM
- ۴- طراحی و ساخت تاکومتر وینچ های COLSING & HOLDING در تجهیزات LHM
- ۵- طراحی و ساخت کیبردهای صنعتی تجهیزات LHM
- ۶- طراحی، ساخت و نصب برد FERQUENCY CONVERTOR
- ۷- طراحی و ساخت کنترلر الکترونیکی موتورهای دیزل تجهیزات (Engine control unit)
- ۸- طراحی و ساخت زاویه سنج های بوم تجهیزات LHM100
- ۹- طراحی و ساخت زاویه سنج های بوم تجهیزات LHM500
- ۱۰- طراحی و ساخت PIN LOADCELL تجهیزات LHM500
- ۱۱- طراحی و ساخت TENSION LOADCELL تجهیزات LHM 100
- ۱۲- طراحی و ساخت مانیتورهای صنعتی تجهیزات LHM
- ۱۳- طراحی، ساخت و نصب برد ایرلاک .
- ۱۴- طراحی ، تامین، برنامه ریزی و نصب یونیت کنترل LHM1200
- ۱۵- طراحی و ساخت کارت های کنترلر ورودی و خروجی آنالوگ و دیجیتال جرثقیل LHM1200
- ۱۶- طراحی و ساخت سیستم حفاظت باربرداری (Load moment) در تجهیزات بندری
- ۱۷- طراحی و ساخت سیستم سرویس مرکزی در تجهیزات استراتژیک
- ۱۸- طراحی و ساخت تستر جوی استیک های LHM100
- ۱۹- طراحی و نصب و اجرای سیستم حفاظت سه گانه بوم تجهیزات برج تخلیه غلات .
- ۲۰- طراحی و ساخت سیستم حفاظت ولتاژ در تجهیزات LHM1200
- ۲۱- طراحی و اجرای سیستم حفاظت لوله های عمودی در برابر سقوط ناشی از کشش و بریدگی وایرها
- ۲۲- طراحی و ساخت سنسورهای آنالوگ اندازه گیری سطح مخازن سوخت و هیدرولیک
- ۲۳- جایگزینی، ارتقا، نصب و راه اندازی درایو شیرهای تجهیزات برج تخلیه غلات
- ۲۴- جایگزینی و ارتقا Actuator سیستم Throttle Flap برج های تخلیه غلات
- ۲۵- طراحی و پیاده سازی پنل سیمولاتور PLC