

گرد آورنده:
گروه پیشگامان کارآفرینی کارن



Karen Crowd

گزارش میان دوره‌ای دوم تولید و فروش:
«فلومتر الکترومغناطیسی»

نام شرکت: شرکت مهندسی پنگان الکترونیک

فهرست مطالب

فصل اول - معرفی شرکت ۱

۱-۱ - مقدمه ۱

۲-۱ - استانداردها و مجوزهای اخذ شده ۲

۳-۱ - فرآیندهای انجام کار ۵

وضعیت ریالی طرح ۸

وضعیت پیشرفت ریالی طرح ۸

وضعیت فیزیکی طرح ۸



فصل اول - معرفی شرکت

۱-۱- مقدمه

شرکت مهندسی پنگان الکترونیک با نام تجاری PECTRONIC در سال ۱۳۸۷ فعالیت خود را در زمینه طراحی و تولید انواع تجهیزات ابزار دقیق با کاربرد خاص، شروع کرد. محصولات این مجموعه به انواع زیر دسته‌بندی می‌شوند:

- تجهیزات ابزار دقیق متناسب برای اندازه‌گیری و نمایش فلو، سطح، فشار و دما سیالات
- تجهیزات ابزار دقیق مربوط به سیستم‌های کنترل جاده‌ای و تونلی
- تجهیزات ترانسمیتر، دیتالاگر و نمایشگرهای مرتبط با سنسورهای ابزار دقیق

لازم به ذکر است که هر دسته از محصولات ذکر شده، وابسته به کاربرد آن، شامل تنوع در سطح تکنولوژی استفاده شده در محصول هستند. به علاوه، با توجه به دقت اندازه‌گیری مورد نیاز، نحوه پایش و نگهداری از محصول و قیمت تمام شده آن، طیف وسیعی از محصولات در بر گرفته می‌شود. شرکت مهندسی پنگان الکترونیک در همه‌ی مراحل طراحی، نصب، راه‌اندازی و همچنین تعمیر و نگهداری، پشتیبانی‌های لازم و مشاوره‌های مورد نیاز برای تمام تجهیزات خود را در نظر گرفته و انجام می‌دهد.

1

متقاضی	عامل
شرکت مهندسی پنگان الکترونیک	گروه پست‌گامان کارآفرینی کارن





گزارش میان دوره‌ای دوم تولید و فروش فلومتر

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
پروانه بهره‌برداری

شرکت مهندسی پنگان الکترونیک (مجازی خاص) ثبت شده به شماره ۹۱۶۶، تاریخ ۸۶/۰۸/۲۴۸۷/۱۳۸۶، شماره شناسایی ۱-۶۴-۱۳۸۸-۲، در اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری به نشانی استان کرمان، شهرستان کرمان، شهرستان کرمان، شهرک صنعتی نیروگاهی سدید صابغ کرمان، خیابان سدید ۳ (محل استعماری) کدپستی ۷۶۱۴۱۴۳۶۲

با توجه به راه اندازی و تستهای آن واحد به انجام ضوابط تولید شود این پروانه جهت تولید محصولات زیر و به منظور استفاده از مزایای قانونی آن نهاد، من گرده برداری به نسبت:

مجموعات اصلی	تاریخ سالانه	واحد	شماره شناسایی
۱- منبع تغذیه صنعتی	۲۰۰۰	تک‌تک	۹۱۱۰۵۱۴۴۶۶
۲- انواع ترازو گیر سطح سبیل الکترومکانیک	۳۰۰	تک‌تک	۳۳۱۱۵۱۴۵۳۶
۳- فلومتر لایزر و مغناطیسی	۴۰	تک‌تک	۳۳۱۱۵۱۴۵۳۲
۴- فلومتر لایزر لایزر	۲۰	تک‌تک	۳۳۱۱۵۱۴۵۳۳
۵- حسگر سطح	۲۰۰	تک‌تک	۳۳۱۱۴۱۴۳۰۶

محمد حسینی نژاد
رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان

محل پروانه تا زمان به ترمیمات پدید صفحه برای اعتبار است

شکل ۱-۲- پروانه بهره‌برداری شرکت

3

متقاضی	عامل
شرکت مهندسی پنگان الکترونیک	گروه پیمانکاری کارآفرینی کارن





شماره ثبت: ۱۳۸۳/۲۷۱
تاریخ: ۱۳۸۳/۲۷/۱

گواهینامه صلاحیت پیمانکاری

ساجات

بنابراین آقای علی ارمغانی
مدیر عامل محترم شرکت مثنی پیمان اکترتیک
شماره ثبت: ۱۳۸۳/۲۷۱

با توجه به صلاحیت و تجربه ایشان در زمینه طراحی و ساخت و اجرای سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل فرآیند و همچنین توانایی ایشان در زمینه مدیریت پروژه و نظارت بر اجرای کارها، این شرکت صلاحیت ایشان را جهت انجام کارهای طراحی و ساخت و اجرای سیستم‌های اندازه‌گیری و کنترل فرآیند و همچنین نظارت بر اجرای کارها تایید می‌کند.

شرکت مثنی پیمان اکترتیک
شماره ثبت: ۱۳۸۳/۲۷۱

برای مشاهده جزئیات گواهینامه صلاحیت به آدرس <http://sajat.mpg.org.ir> مراجعه فرمائید.

ادوات قانونی: روزگاری مناقصات، موعظان اوجین محمد ۱۳۸۳/۲۷/۱ تاریخ مجاز شدن: ۱۳۸۳/۲۷/۱
آزمایش‌های اجرایی: مربوط به فرآیند کاری مورد نیاز در این زمینه که توسط این شرکت فرآوری است.
تاریخ اعتبار: این گواهینامه صلاحیت از تاریخ صدور تا تاریخ ۱۳۸۳/۲۷/۱ معتبر است.
صورت مشاهده: در صورت بروز هرگونه تغییر در اطلاعات این گواهینامه صلاحیت، این شرکت متعهد می‌گردد تا در اسرع وقت اطلاع دهد.

رئیس هیئت مدیره و پیمانکار: علی ارمغانی

مهره: علی ارمغانی - نام شرکت: مثنی پیمان اکترتیک - شماره ثبت: ۱۳۸۳/۲۷/۱ - آدرس: تهران - خیابان ولیعصر - پلاک ۱۱۶۴ - طبقه اول - واحد ۱۱۶۴ - تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ - وبسایت: <http://sajat.mpg.org.ir>

شکل ۱-۴ تصویر گواهینامه صلاحیت پیمانکاری ساجات

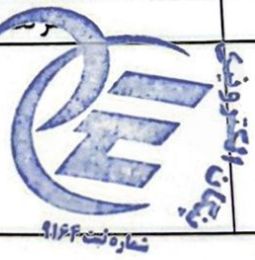
۳-۱- فرآیندهای انجام کار

بعد از ثبت سفارش، فرایند طراحی و ساخت فلومتر الکترومغناطیسی بر اساس قطر لوله مورد نظر طبق روال ذیل آغاز می‌گردد.

۱- تهیه مواد اولیه شامل:

- ۱-۱- قطعات الکترونیکی عمومی مانند خازن، مقاومت، ترانزیستور و آی سی های پر کاربرد قابل برنامه‌نویسی
- ۲-۱- حسگرهای میدان مغناطیسی (الکترودها) از جنس استیل طبق سفارش مشتری
- ۳-۱- بردهای مدارچاپی طبق نقشه
- ۴-۱- قطعات بدنه شامل قطعات فلزی خام شافت، لوله استیل، باکس‌های پلاستیکی و فلزی
- ۵-۱- قطعات و اتصالات مکانیکی متفرقه شامل فلنج‌ها، خارها، اورینگ‌ها، پیچ‌ها، چسب و برچسب‌ها و ...

متقاضی	عامل
شرکت مهندسی پنگان الکترونیک	گروه پیشگامان کارآفرینی کارن





- ۱-۶- سیم پیچها و لاک مخصوص سیم پیچی
- ۲- مونتاژ قطعات الکترونیکی بر روی بردهای مدار چاپی طبق نقشه
- ۳- تست مازولار بردهای مونتاژ شده و اخذ تأییدیه واحد کنترل کیفیت
- ۴- برشکاری، تراشکاری و فرز کاری CNC قطعات بدنه و هد سنسور طبق نقشه
- ۵- بررسی و کنترل کیفیت قطعات بدنه پس از عملیات ماشین کاری
- ۶- سیم پیچی بر روی بدنه ماشین کاری شده محصول، نصب الکترودها و سایر قطعات بدنه به یکدیگر
- ۷- تست و کالیبراسیون اولیه سیم پیچها و الکترودها
- ۸- مونتاژ قطعات الکترونیکی بر روی قطعات بدنه و ساخت محصول نهایی
- ۹- تست و کالیبراسیون نهایی محصول در خط کالیبراسیون مربوطه و اخذ تأییدیه کنترل کیفیت
- ۱۰- تنظیم پارامترهای محصول طبق سفارش مشتری و بسته بندی محصول

جهت کالیبراسیون نهایی دستگاه از دو روش کنتور مرجع و محاسبه حجم و وزن آب چرخشی در زمان مشخص استفاده می گردد. در روش کنتور مرجع، در یک مسیر عبور سیال، فلومتر ثانوی که تأییدیه های لازم مربوط به دقت آن، به طور سالانه اخذ، تمدید و نصب گردیده و تک تک فلومترهای تولیدی در این مسیر با این کنتور مرجع مقایسه خواهند شد و در صورت مشاهده اختلاف منطقی، آفست مشخص شده اعمال و دستگاه کالیبره می شود. همچنین علاوه بر این روش، کالیبره هر دستگاه با عبور حجم و وزن آب چرخشی عبوری از آن با استاندارد ISO 4185 مجدداً تست خواهد شد.

متقاضی	عامل
شرکت مهندسی پنگان الکترونیک	گروه پستگامان کارآفرینی کارن



وضعیت ریالی طرح

هزینه‌های تجمعی محقق شده علاوه بر کارمزدهای مربوطه، تا پایان دوره دوم به شرح زیر محقق شده است:

هزینه مواد اولیه: ۷۳۶ میلیون ریال

هزینه‌های فضای کاری: ۰ میلیون ریال

هزینه نیروی انسانی: ۱,۰۲۳ میلیون ریال

وضعیت پیشرفت ریالی طرح

درآمدهای تجمعی محقق شده شرکت تا پایان دوره دوم به مبلغ زیر است:

فروش: ۲۵۲ ریال

وضعیت فیزیکی طرح

وضعیت فیزیکی (پروژه) طرح (ارقام به درصد)

دوره دوم	دوره اول	شرح
٪۲۵	٪۲۵	پیشرفت فیزیکی پیش‌بینی شده
٪۵۰	٪۲۵	پیشرفت فیزیکی تجمعی پیش‌بینی شده
٪۲۵	٪۲۰	پیشرفت فیزیکی واقعی
٪۵۰	٪۲۰	پیشرفت فیزیکی واقعی تجمعی

متقاضی	
شرکت مهندسی پنگان الکترونیک	گروه پشگامان کار افزینی کارن