

## برنام خدا

۱. عنوان نیازمندی: طراحی نرم افزار کنترل فرآیند و ثبت تاریخچه محصولات خط تولید شیشه‌های مظروف	
۲. تاریخ اعتبار تقاضا (دریافت پروپوزال): ۱۴۰۰/۰۶/۳۰	
۳. نام کارگزار: گیتی سپند خرم	۴. شماره تماس: ۰۲۱۶۶۹۸۰۸۲۵ gtsepand@gmail.com
۵. شرح مسئله: یکی از مهم ترین اصول کنترل فرایند، مسئله اندازه گیری و ثبت تمامی عوامل موثر در تولید و تحلیل کمی این عوامل است. با طراحی نرم افزارهای یکپارچه کنترل فرایند می توان با پایش و ثبت اطلاعات تولید کمک بزرگی به بهبود راندمان و افزایش کیفیت محصول کرد. این نرم‌افزار توانایی ثبت ترکیب بچ در هر روز، دماهای روزانه کوره، فشار کوره، دمای لقمه، سرعت دستگاه، دمای آنیل در لهر و عیوب مشاهده شده در کنترل کیفیت و ایجاد ارتباط بین آن ها را با هم خواهد داشت و با بررسی و آنالیز عمده علل عیوب کیفی محصول و داده‌های جمع آوری شده نسبت به شناخت عامل عیب براساس تاریخچه هر محصول در هر خط تولید، روش های رفع متناسب با آن را اولویت‌بندی کرده و در اختیار واحد تولید جهت برطرف کردن عیوب قرار دهد. همچنین ثبت مداوم اطلاعات تولید در مورد تاریخچه هر محصول و راندمان تولید آن در شرایط متفاوت کمک بسزایی در بهبود راندمان تولید مخصوصاً در زمان تعویض قالب دارد.	
۱- ضرورت و هدف طرح: <ul style="list-style-type: none"> <li>• آنالیز دقیق اطلاعات خطوط تولید متناسب با تاریخچه تولید هر محصول</li> <li>• ارائه راهکارهای متناسب برای رفع عیوب</li> <li>• به اشتراک گذاری اطلاعات واحدهای مختلف به صورت بر خط</li> <li>• ثبت اطلاعات محصولات در بهترین راندمان</li> <li>• افزایش راندمان</li> <li>• کاهش عیوب</li> </ul>	
۲- برآورد زمان اجرای طرح: از ابلاغ تا اجرای طرح ۳ ماه می‌باشد.	
۶. عکس مرتبط با نیازمندی:	
۷. آیا محصول یا فناوری مورد تقاضا، نمونه معادل (مشابه) <u>خارجی</u> دارد؟ <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بله توضیحات:	
۸. حوزه فناوری مرتبط با تقاضا: برق و الکترونیک و لیزر و فوتونیک	۹. حوزه صنعتی تقاضا: اندازه گیری و ابزار دقیق



۱۰. آیا جهت تایید موفق بودن پروژه، الزامی به گواهی یا تاییدیه می‌باشد؟ خیر  بله

توضیحات: محصول نهایی باید مورد تایید شرکت و مطابق استانداردهای عالی خط تولید باشد.

۱۱. پارامترهای عملکردی لازم (الزامات راه حل‌های پیشنهادی):

- افزایش بهره‌وری تولید
- ثبت تمام اطلاعات محصولات به تفکیک
- افزایش راندمان تولید
- کاهش عیوب کیفی محصول

۱۲. آیا شرکت سابقه تلاش جهت حل این تقاضا را داشته است؟ خیر  بله

توضیحات:

۱۳. ملاحظات مالی:

تاکنون صورت نگرفته‌است.

۱۴. شیوه همکاری:

ارائه خدمات فنی بر مبنای درخواست ارائه شده



ریاست جمهوری

معاونت علمی و فناوری

مرکز شرکت ها و موسسات دانش بنیان