

شماره : .....

تاریخ : .....

پیوست: .....

## شرکت دانشگاهی و توسعه فناوری (گروه فمتو)

### کاتالوگ لیزر حالت جامد فلش پمپ به همراه هارمونیک دوم



#### عنوان محصول: لیزر حالت جامد فلش پمپ

#### هدف:

طراحی و ساخت لیزر حالت جامد Nd:YAG فلش پمپ در توان و انرژی مورد نیاز کاربر به همراه هارمونیک دوم

#### مشخصات فنی محصول نهایی (نمونه پیشنهادی):



✓ انرژی لیزر در هارمونیک اول: ۴۵۰ میلی ژول

✓ انرژی لیزر در هارمونیک دوم: ۲۵۰ میلی ژول

✓ پهنای پالس لیزر: ۱۵ نانو ثانیه

✓ نرخ تکرار: ۱-۲۰ هرتز

#### کاربرد محصول:

✓ فاصله یابی

✓ حکاکی لیزری

✓ اسپکتروسکوپی لیزری

✓ مورد استفاده در آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌های کشور