

شماره : .....

تاریخ : .....

پیوست: .....

## شرایط محیطی مورد نیاز برای نصب و راه اندازی و نگهداری دستگاه رسوب نشانی مستقیم لیزری

- گارگاه یا آزمایشگاه با درب ورودی بزرگ و ارتفاع مناسب حدود ۴متر، دارای مساحت حداقل ۳۰متر مربع، عاری از گرد و غبار، رطوبت بالا و دارای دمای استاندارد باشد.
- مکان مورد نظر دارای برق سه فاز باشد، همچنین یک تابلو برق مناسب مورد نیاز است.
- با توجه به لزوم استفاده از سیستم خنک کننده (چیلر) بهتر است در پشت و یا نزدیک مکانی که دستگاه جانمایی شده است قسمتی برای نصب سیستم خنک کننده تعبیه شود، این مورد برای کاهش سر و صدا در محیط کار مناسب است.
- دمای محیط کاری در محدوده ۱۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد مناسب است، افزایش دما از این مقدار باعث صدمه به تجهیزات خصوصا سیستم لیزر می شود.
- با توجه به اهمیت اتصال مطلوب ارت، تمامی سیم کشی های آزمایشگاه یا کارگاه مجهز به سیستم ارت بوده و از پریزها و سیم های برق دارای ارت استفاده شود، از این رو چاه ارت به مساحت ۱متر مربع با عمقی بین ۵ تا ۱۰ متر مورد نیاز است.
- مکان مجهز به برق اضطراری و یک تانک آب با ظرفیت مناسب باشد تا در صورت قطع برق در حین فرایند، عمل پمپ آب به داخل سیستم خنک کننده صورت گرفته و مانع بالا رفتن دما در بخش های مختلف دستگاه شود.