

نانوبازار به عنوان اولین مرکز تخصصی تهیه و عرضه تجهیزات و مواد مورد نیاز آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور به خصوص در عرصه نانو، از سال ۱۳۹۳ فعالیت خود را آغاز نمود. مجموعه نانوبازار متشکل از جمعی از متخصصین علوم مختلف از جمله نانو الکترونیک، متالورژی، شیمی و فیزیک، در نظر دارد با تهیه مواد و تجهیزات مورد نیاز مراکز پژوهشی کشور و در اختیار قرار دادن تجربیات خود در زمینه‌های مختلف گام موثری در راستای پیشرفت مراکز علمی کشور بردارد. این مرکز با هدف تأمین نیازمندی‌های آزمایشگاه‌های تحقیقاتی کشور با مناسب‌ترین قیمت و زمان تحویل حداقل، قادر است انواع مواد و تجهیزات مورد نیاز این مراکز که در زیر به اختصار بیان شده، فراهم آورد. به علاوه نانوبازار تسهیلات ویژه‌ای برای مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌هایی که از این مرکز خرید می‌نمایند، در نظر گرفته است.

◀ ادوات مورد نیاز میکروسکوپ‌های الکترونی و نیروی اتمی

- انواع گرید شامل گریدهای مسی، فرموار کربن، کربن، گریدهای ساخت شرکت‌های آگار و Tedpella.
- انواع پنس.
- انواع منابع تولید الکترون از جمله فیلامان داغ، گسیل میدان و LaB_6 .
- انواع Tip مورد استفاده در میکروسکوپ‌های نیروی اتمی (AFM).

◀ تجهیزات لایه نشانی، رشد و لایه برداری

- انواع تارگت‌های تبخیری و اسپاترینگ.
- قایقک تنگستن.
- مواد حساس به نور مثبت و منفی (SU8) جهت استفاده در فرایند استاندارد لیتوگرافی.
- سامانه‌های زدایش شیمیایی تر جهت ساخت غشا سیلیکونی.

انواع چسب‌های رسانا

- چسب نواری دوطرفه کربن (آگار).
- چسب نواری یک طرفه آلومینیوم و مس.
- چسب خمیری هادی نقره به منظور برقراری اتصال‌های محکم.
- چسب‌های هادی نقره و آلومینیوم جهت ایجاد مسیره‌های رسانا.

انواع ویفر

- ویفرهای سیلیکونی نوع n و p با درجه‌های مختلف (IC grade و Dummy grade).
- ویفرهای سیلیکونی با پوشش اکسید سیلیکون، سیلیکون نایتراید و ...
- انواع ویفرهای غیر سیلیکونی.

- ◀ شیشه‌های رسانای FTO، ITO و AZO در ابعاد مختلف.
- ◀ انواع مواد شیمیایی ساخت شرکت آکسفورد، مرک و سیگماآلدریج.
- ◀ انواع نانومواد شامل نانولوله، نانو کلی، نانو پودر و گرافن.
- ◀ انواع کوارتز و پیرکس شامل لوله، میله، صفحه تخت، قایقک و ...
- ◀ ادوات انرژی شامل الکترودهای پلاتین، فوم نیکل، فوم مس، فویل تیتانیوم، مس، آلومینیوم و ...
- ◀ انواع ظرف‌های PTFE با امکان ساخت طرح‌های مورد نظر به صورت سفارشی.
- ◀ انواع شیشه‌های آزمایشگاهی از برندهای مختلف همچون IsoLab.
- ◀ انواع لوازم مورد نیاز در ساخت تجهیزات آزمایشگاهی از جمله MFC، انواع اتصال‌های خلأ، پمپ خلأ، فشارسنج خلأ و ...
- ◀ سفارش ساخت انواع تجهیزات آزمایشگاهی و تجهیزات خلأ.