

**شرکت فراتجهیز پیشگامان آزما**

وارد کننده تجهیزات آزمایشگاهی و مواد شیمیایی

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ۱ گرم | ۵ گرم | ۱۰ گرم | ۲۵ گرم | ۵۰ گرم | ۱۰۰ گرم | ۵۰۰ گرم |
| ۱ | نانو سیلیس آب دوست us nano | ۸ | US3437 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۲ | | ۲۰–۳۰ | US3438 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۳ | | ۶۰–۷۰ | US3435 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۴ | نانو سیلیس آب گریز | ۲۰–۳۵ | | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۵ | | ۲۰۰–۴۰۰ | | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۶ | نانو سیلیس متخلخل | ۱۵–۲۰ | US3440 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۷ | نانو سیلیس غیر متخلخل | ۱۵–۲۰ | US3436 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** |
| ۸ | نانو سیلیس آلمانی | ۱۱–۱۳ | | *** | *** | *** | *** | *** | – | – |
| ۹ | نانو اکسید تیتانیوم آناتاز | ۱۵ | US3492 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۰ | | ۱۸ | US3490 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۱ | | ۳۰ | US3498 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۲ | | ۴۰ | US3493 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۳ | | ۱۰۰ | US3411 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۴ | نانو اکسید تیتانیوم روتایل | ۳۰ | US3520 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۵ | | ۵۰ | US3530 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۶ | | ۱۰۰ | US3535 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۷ | | ۱۶۵ | US3545 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۸ | نانو اکسید تیتانیوم ۸۰% آناتاز +۲۰% روتایل | ۲۰ | US3500 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۹ | نانو اکسید تیتانیوم ۵۰% آناتاز +۵۰% روتایل | ۲۰ | US1019F | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۰ | نانو اکسید تیتانیوم ۲۰% آناتاز +۸۰% روتایل | ۲۰ | US1020F | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۱ | نانو اکسید تیتانیوم آلمانی P25 دگوسا | ۲۰ | | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ۱ گرم | ۵ گرم | ۱۰ گرم | ۲۵ گرم | ۵۰ گرم | ۱۰۰ گرم | ۵۰۰ گرم |
| ۲۲ | نانو اکسید تیتانیوم روتایل ترکیب با ۱۰% وزنی نانولوله کربنی چند جداره %CNTs 10wt% : TiO2-rutile 90wt | | US4892 | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۲۳ | نانو اکسید تیتانیوم روتایل ترکیب با ۲۰% وزنی نانولوله کربنی چند جداره %CNTs 20wt% : TiO2-rutile 80wt | | US4893 | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۲۴ | نانو آهن صفر | ۳۵–۴۵ | US1101 | ۱ گرم ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۹,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۲۵ | | ۶۵–۷۵ | US1099 | ۱ گرم ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۹,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۲۶ | | ۹۵–۱۰۵ | US1097 | ۱ گرم ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۹,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۲۷ | نانو اکسید آهن Fe2O3, alpha | ۲۰–۴۰ | US3180 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۸ | | ۳۰ | US3160 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۲۹ | | ۱۰۰ | US3981 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۰ | نانو اکسید آهن Fe3O4 | ۲۰–۳۰ | US3220 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۱ | | ۱۵–۲۰ | US3230 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۲ | | ۱۰۰ Dark Black | US3985 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۳ | نانو اکسید آلومینیوم گاما Al2O3,gamma | ۲۰ | US3023 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۴ | | ۸۰ | US3024 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۵ | نانو اکسید آلومینیوم آلفا Al2O3, alpha | ۸۰ | US3008 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۶ | | ۱۳۵ | US3003 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۷ | | ۲۰۰ | US3002 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۸ | | ۳۰۰ | US3006 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۳۹ | نانو اکسید آلومینیوم ۸۰% آلفا + ۲۰% گاما Al2O3,80%alpha/20%gamma | ۵۰ | US3001 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۰ | نانو اکسید آلومینیوم ۵۰% آلفا + ۵۰% گاما Al2O3,50%alpha/50%gamma | ۵۰ | US1017F | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۱ | نانو اکسید آلومینیوم ۲۰% آلفا + ۸۰% گاما Al2O3,20%alpha/80%gamma | ۵۰ | US1018F | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ۱ گرم | ۵ گرم | ۱۰ گرم | ۲۵ گرم | ۵۰ گرم | ۱۰۰ گرم | ۵۰۰ گرم |
| ۴۲ | نانو اکسید روی ZnO | ۱۸ | US3599 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۳ | | ۱۰–۳۰ | US3590 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۴ | | ۳۵–۴۵ | US3580 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۵ | | ۸۰–۲۰۰ | US3555 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۶ | نانو اکسید مس CuO | ۴۰ | US3070 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۷ | | ۸۰ | US3065 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۸ | | ۲۵–۵۵ | US3063 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۴۹ | نانو اکسید منیزیم MgO | ۲۰ | US3310 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۰ | | ۴۰ | US3300 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۱ | | ۵۰ | US3308 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۲ | | ۶۰ | US3295 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۳ | | ۱۰۰ | US3290 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۴ | | ۳۰۰ | US1130M | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۵ | نانو اکسید تنگستن WO3 | ۲۳–۶۵ | US3540 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۶ | | ۶۰ | US3538 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۷ | نانو اکسید زیرکونیوم NANO_ZrO2 | ۲۰ | US3659 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۸ | | ۴۰ | US3600 | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۵۹ | | ۱۰۰ | US1018M | ۶۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۶۰ | نانو اکسید زیرکونیوم پایدار شده با ۳ درصد ایتریا NANO_ZrO2, 3Y | ۲۰ | US3658 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۶۱ | | ۴۰ | US3610 | ۸۰۰,۰۰۰ | ۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۹۵,۰۰۰,۰۰۰ |



**شرکت فراتجهیز پیشگامان آزما**

وارد کننده تجهیزات آزمایشگاهی و مواد شیمیایی

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۶۲ | نانو لوله کربنی چند جداره MWCNTs | ۵–۱۵ | US4303 | ۱ گرم ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۶۳ | | ۱۰–۲۰ | US4306 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۶۴ | | ۲۰–۳۰ | US4309 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم ۴۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** |
| ۶۵ | | ۳۰–۵۰ | US4312 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم ۴۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** |
| ۶۶ | | ۵۰–۸۰ | US4315 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم ۴۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** |
| ۶۷ | نانو لوله کربنی چند جداره با عامل کربوکسیل MWCNT_COOH | ۵–۱۵ | US4305 | ۱ گرم ۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۲۲،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۶۸ | | ۱۰–۲۰ | US4308 | ۱ گرم ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۶۹ | | ۲۰–۳۰ | US4311 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۰ | | ۳۰–۵۰ | US4314 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۱ | | ۵۰–۸۰ | US4317 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۲ | نانو لوله کربنی چند جداره با عامل هیدروکسیل MWCNT_OH | ۵–۱۵ | US4304 | ۱ گرم ۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۲۲،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۳ | | ۱۰–۲۰ | US4307 | ۱ گرم ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۴ | | ۲۰–۳۰ | US4310 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۵ | | ۳۰–۵۰ | US4313 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۶ | | ۵۰–۸۰ | US4316 | ۱ گرم ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۷ | نانو لوله کربنی چند جداره با عامل آمین MWCNT_NH2 | ۷–۱۳ | US4881 | ۱ گرم ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۸ | نانو لوله کربنی تک جداره SWCNTs, 90% | ۱–۲ | US4110 | ۱ گرم ۹،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۷۹ | نانو لوله کربنی تک جداره با عامل کربوکسیل SWCNT_COOH, 90% | ۱–۲ | US4112 | ۱ گرم ۱۲،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۸۰ | نانو لوله کربنی تک جداره با عامل هیدروکسیل SWCNT_OH, 90% | ۱–۲ | US4111 | ۱ گرم ۱۲،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۸۱ | نانو لوله کربنی تک جداره با عامل آمین | ۱–۲ | | ۱ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۸۲ | محلول نانو نقره | ۵–۸ نانومتر ۵۰۰ پی پی ام | NS1037 | ۰.۵ لیتر ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ لیتر ۱۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** |
| ۸۳ | | ۵–۸ نانومتر ۱۰۰۰ پی پی ام | NS1038 | ۰.۵ لیتر ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ لیتر ۲۵،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** |
| ۸۴ | | ۵–۸ نانومتر ۲۰۰۰ پی پی ام | NS1039 | ۰.۵ لیتر ۳،۰۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۸،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ لیتر ۳۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** |
| ۸۵ | | ۵–۸ نانومتر ۴۰۰۰ پی پی ام | NS1040 | ۰.۵ لیتر ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۹،۰۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۱۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ لیتر ۷۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** |





**شرکت فراتجهیز پیشگامان آزما**

وارد کننده تجهیزات آزمایشگاهی و مواد شیمیایی

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۸۶ | نانو پودر طلا | ۲۸ | US1055 | ۰.۱ گرم<br>۱۷،۰۰۰،۰۰۰ | ۱ گرم<br>۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۸۷ | نانو محلول طلا<br>۱۰۰ پی پی ام | ۲۰ | NS7805 | ۵ سی سی<br>۱،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ سی سی<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۲۵ سی سی<br>۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰ سی سی<br>۷،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** |
| ۸۸ | نانو رس مونتمریلونیت<br>NANO_Clay Montmorillonite | ۱۰۱۸ | | ۱۰ گرم<br>۱،۲۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵۰ گرم<br>۴،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ گرم<br>۷،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵۰ گرم<br>۱۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰ گرم<br>۲۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰۰ گرم<br>۴۵،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۸۹ | نانو رس بنتونیت<br>NANO_Clay Bentonite | ۱–۲ | | ۱۰ گرم<br>۱،۲۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵۰ گرم<br>۴،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ گرم<br>۷،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵۰ گرم<br>۱۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰ گرم<br>۲۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰۰ گرم<br>۴۵،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۹۰ | نانو کربید سیلیکون<br>NANO_SiC | ۴۵–۶۵ | US2028 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم<br>۱۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** |
| ۹۱ | | ۸۰ > | US2022 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم<br>۱۸،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** |
| ۹۲ | نانو کربنات کلسیم<br>NANO_CaCO3 | | | ۵ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم<br>۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم<br>۷،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰ گرم<br>۱۲،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ گرم<br>۱۹،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰ گرم<br>۸۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰۰ گرم<br>۱۵۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۹۳ | نانو اکسید کبالت<br>NANO_Co2O3 | ۵۰ | US3053 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۹۴ | نانو اکسید کبالت<br>NANO_Co3O4 | ۱۰ – ۳۰ | US3056 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۹۵ | | ۳۰ – ۵۰ | US3055 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۹۶ | نانو کیتوسان (کیتوزان)<br>NANO_Chitosan | ۵۰ | | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۹۷ | نانو اکسید کروم<br>NANO_Cr2O3 | ۶۰ | US3060 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۹۸ | نانو اکسید سریم<br>NANO_CeO2 | ۱۰ – ۳۰ | US3036 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** |
| ۹۹ | | ۵۰ | US3136 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۰ | | ۱۰۰ | US3236 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۱ | نانو اکسید نیکل<br>NANO_NiO | ۱۰ – ۲۰ | US3356 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۲ | | ۱۵ – ۳۵ | US3355 | ۱ گرم<br>۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم<br>۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | ** | *** | *** | *** | *** |

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۰۳ | نانو اکسید قلع NANO_SnO2 | ۱۸ | US3470 | ۱ گرم ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۴ | | ۳۵ – ۵۵ | US3460 | ۱ گرم ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۵ | نانو اکسید مولیبدن NANO_MoO3 | ۱۳ – ۸۰ | US3330 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۶ | نانو دی سولفید مولیبدن NANO_MoS2 | ۱۰۰ | US2180 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۷ | نانو پودر مس NANO_Cu | ۳۰ | US1827 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۸ | | ۴۰ | US1090 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۰۹ | | ۷۰ | US1089 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۰ | | ۱۰۰ | US1088 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۱ | محلول کلونیدی نانو مس با غلظت ۱۰۰۰ پی پی ام NANO_Cu, Colloidal | ۱ – ۵ | NS1092 | ۱ لیتر ۲۵۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۴،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۲ | | ۴۰ | NS1091 | ۱ لیتر ۲۵۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۴،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۳ | محلول کلونیدی نانو سلنیوم با غلظت ۱۰۰۰ پی پی ام NANO_Se, 1000ppm | ۱۰ – ۴۵ | NP-S-01 | ۱۰۰ سی سی ۲،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵۰ سی سی ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۰.۵۰ لیتر ۷،۰۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۱۲،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۴ | نانو گرافن | ۲ – ۱۸ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۵ | نانو اکسید گرافن NANO_Graphene Oxide | ۳.۴ – ۷ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۶ | نانو اکسید گرافن کاهش یافته Reduced Graphene Oxide | ۳.۴ – ۷ | | ۱ گرم ۳،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۲،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۷ | نانو گرافیت | ۵ – ۲۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۸ | نانو کلونید آهن غلظت ۱۰٪ وزنی در آب مقطر | ۵۰ | | ۲۵ سی سی ۲،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰ سی سی ۳،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ سی سی ۶،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۱۹ | نانو کلونید سیلیکا NANO_SiO2 Liquid in Distilled water | ۵ – ۳۵ غلظت ۲۵درصد وزنی | | ۰.۵ لیتر ۱،۰۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ لیتر ۵،۵۰۰،۰۰۰ | ۱۰ لیتر ۹،۵۰۰،۰۰۰ | ۲۰ لیتر ۱۷،۰۰۰،۰۰۰ | *** | |
| ۱۲۰ | | ۵ – ۳۵ غلظت ۴۰درصد وزنی | | ۰.۵ لیتر ۲،۰۰۰،۰۰۰ | ۱ لیتر ۳،۰۰۰،۰۰۰ | ۲ لیتر ۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ لیتر ۹،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ لیتر ۱۶،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۰ لیتر ۳۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | |
| ۱۲۱ | نانو کربن | ۲۰ – ۴۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |





## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۲۲ | نانو کربن بلک | ۵۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۳ | نانو کربن اکتیو | ۱۰۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۴ | نانو کربید تیتانیوم NANO_TiC | ۴۰ – ۶۰ | US2052 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۵ | | ۸۰ | US2152 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۶ | نانو کربید تنگستن NANO_WC | ۵۵ | US2063 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۷ | | ۳۰ – ۱۰۰ | US2065 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۸ | نانو کربید بور NANO_B4C | ۵۵ | US2140 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۲۹ | نانو اکسید منگنز NANO_Mn2O3 | ۳۰ | US3340 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۰ | | ۱۰۰ | US3318 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۱ | نانو فیبر کربن | ۶۰ – ۱۰۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۲ | نانو محلول فیبر سلولز | ۳۰ – ۵۰ | | ۱۰ سی سی ۱،۵۰۰،۰۰۰ | ۲۵ سی سی ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵۰ سی سی ۴،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ سی سی ۷،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** |
| ۱۳۳ | نانو پودر فیبر سلولز | ۳۰ – ۵۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۴ | نانو پودر کریستال سلولز | ۳۰ – ۷۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۵ | نانو زئولیت | ۵۰ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۶ | نانو هیدروکسی آپاتیت | ۲۵ | | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۷ | نانو اکسید لانتانیوم NANO_La2O3 | ۱۰ – ۱۰۰ | US3265 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۸ | | ≥ 200 | US3270 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۳۹ | نانو اکسید ایتریوم NANO_Y2O3 | ۳۰ – ۴۵ | US3551 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۰ | | ۲۰ – ۴۰ | US3550 | ۱ گرم ۲،۵۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ۱ گرم | ۵ گرم | ۱۰ گرم | ۲۵ گرم | ۵۰ گرم | ۱۰۰ گرم | ۵۰۰ گرم |
| ۱۴۱ | نانو اکسید کلسیم | ۵۰ | | ۶,۰۰۰,۰۰۰ | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| ۱۴۲ | نانو اکسید گرافن تک لایه | ۰.۴۳ – ۱.۲۳ | US1022 | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۳ | نانو گرافن تک لایه | ۰.۵۵ – ۱.۲ | US1022 | ۸,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۴ | نانو اکسید گرافن چند لایه | ۱۰ – ۱۸ | | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۵ | نانو اکسید گرافن چند لایه | ۱۸ – ۲۵ | | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۶ | نانو کامپوزیت گرافن_مس | گرافن به مس ۵ به ۵ | US4007GD | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۷ | | گرافن به مس ۷ به ۳ | US4007GD | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۸ | | گرافن به مس ۹ به ۱ | US4007GD | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۴۹ | نانو کامپوزیت نقره_گرافن اکساید | گرافن اکساید به نقره ۱ به ۱ | US1037F | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۰ | نانو کامپوزیت نقره_گرافن | گرافن به نقره ۱ به ۱ | US1036F | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۱ | نانو لوله کربنی دوپ شده با ۱۰% وزنی نانو نقره | CNT: ۹۰% Ag: ۱۰% | US4131D | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** |
| ۱۵۲ | نانو لوله کربنی چند جداره با طول کوتاه L: 1-5 µm | ۲۰ – ۳۰ | | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۳ | نانو کامپوزیت نقره_مس | ۴۰ – ۱۰۰ | US1890 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۴ | نانو فریت منگنز NANO_MnFe2O4 | ۶۰ | US3910 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۵ | | ۲۸ | US3912 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۶ | نانو فریت نیکل NANO_NiFe2O4 | ۲۰ | US3959 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۷ | | ۳۰ | US3958 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۸ | نانو فریت روی NANO_ZnFe2O4 | ۱۰ – ۳۰ | US3982 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۵۹ | نانو فریت کبالت NANO_CoFe2O4 | ۳۰ | US3843 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۰ | نانو پودر مس با پوشش نقره | قطر: ۲۰ نانومتر طول: ۳۰۰ نانومتر | US1891 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۱ | نانو آلیاژ مس_نیکل مس به نیکل: ۱ به ۱ | ۴۰ – ۱۰۰ | US1918 | ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۶۲ | نانو پودر نقره NANO_Silver | ۸۰ – ۱۰۰ | US1008 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۳ | | ۵۰ – ۸۰ 0.2%wt. PVP Coated | US1018 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۴ | | ۵۰ – ۸۰ | US1028 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۵ | | ۳۰ – ۵۰ 0.2%wt. PVP Coated | US1035 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۶ | | ۳۰ – ۵۰ | US1036 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۷ | | ۲۰ 0.2%wt. PVP Coated | US1037 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۸ | | ۲۰ | US1038 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۶,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۶۹ | نانو پودر نیکل NANO_Ni | ۴۰ | US1120 | ۱ گرم ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۰ | | ۷۰ | US1118 | ۱ گرم ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۱ | | ۱۰۰ | US1119 | ۱ گرم ۲,۵۰۰,۰۰۰ | ۵ گرم ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۲ | نانو پودر الماس | ۳ – ۱۰ | US1066 | ۱ گرم ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۳ | نانو آلیاژ آهن – نیکل NANO Fe-Ni | ۴۰ – ۱۰۰ Fe:Ni / 5:5 | US1067 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۴ | | ۴۰ – ۱۰۰ Fe:Ni / 2:8 | US1670 | ۱ گرم ۴,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۵ | نانو کامپوزیت تیتانیوم_گرافن TiO2-Graphene Nano Composite | TiO2:Graphene 1 : 1 | US1038F | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۶ | نانو کامپوزیت تیتانیوم_اکسید گرافن TiO2-Graphene Oxide Nano Composite | TiO2: Graphene Oxide 1 : 1 | US1039F | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۷ | نانو پودر اکسید تیتانیوم–نقره TiO2-Ag Nanoparticles | Ag: 1-3 wt% TiO2-anatase: 96-99 wt% | US1001TAg | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۸ | نانو کامپوزیت اکسید آهن_گرافن Fe3O4-Graphene Nano Composite | Fe3O4:Graphene 1 : 1 | US1034F | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۷۹ | نانو کامپوزیت اکسید آهن_اکسید گرافن Fe3O4-Graphene Oxide Nano Composite | Fe3O4: Graphene Oxide 1 : 1 | US1035F | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |
| ۱۸۰ | نانو کامپوزیت اکسید منگنز_اکسید گرافن Mn2O3-Graphene Oxide Nano Composite | Mn2O3 : Graphene Oxide 1 : 1 | US1030F | ۱ گرم ۳,۰۰۰,۰۰۰ | *** | *** | *** | *** | *** | *** |

## لیست قیمت نانو مواد ، مهر ۱۴۰۵

| ردیف | نام نانوماده | سایز ذرات (نانومتر) | کد محصول | قیمت (تومان) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱۸۱ | نانو اکسید بیسموت NANO_Bi2O3 | ۸۰ | US3028 | ۱ گرم ۲،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۹،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم ۳۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰ گرم ۵۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ گرم ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰ گرم ۴۵۰،۰۰۰،۰۰۰ |
| ۱۸۲ | نانو نیترید بورهگزاگونال NANO_HBN | ۷۰ – ۸۰ | US2019 | ۱ گرم ۲،۰۰۰،۰۰۰ | ۵ گرم ۹،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰ گرم ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۲۵ گرم ۳۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰ گرم ۵۵،۰۰۰،۰۰۰ | ۱۰۰ گرم ۱۰۰،۰۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰ گرم ۴۵۰،۰۰۰،۰۰۰ |