







### ۲ کانادا

کانادا در مجموع ۱۹ رآکتور هسته‌ای عملیاتی دارد که در چهار نیروگاه برق پراکنده شده‌اند البته بیشتر آنها در ایالت انتاریو قرار دارند. در مجموع، این رآکتورها ظرفیت نصب خالص ۱۳/۶ گیگاواتی به کشور می‌دهند. در سال ۲۰۱۹، کانادا ۹۴/۹ تراوات ساعت انرژی هسته‌ای تولید کرد.

### ۵ روسیه

روسیه ۳۸ رآکتور فعال دارد با ظرفیت خالص ۳۹/۶ گیگاوات. همزمان، دو رآکتور دیگر با ظرفیت خالص ترکیبی ۲/۳ گیگاوات به‌عنوان بخشی از پروژه Kursk II در دست ساخت است. در سال ۲۰۱۹، روسیه ۱۹۵/۵ تراوات ساعت انرژی هسته‌ای تولید کرد که تقریباً ۱۹/۷ درصد از کل برق تولیدی آن را تشکیل می‌داد. در زمان اتحاد جماهیر شوروی این کشوریکی از پیشروان اصلی فناوری هسته‌ای بود. امروز روسیه در زمینه فناوری رآکتورهای سریع نوترونی در حیات بخش است.

## ۱۰ قدرت هسته‌ای جهان

### «جام‌جم» از سهم برق هسته‌ای در جهان و کشورهای پیشرو گزارش می‌دهد

۴۴۵ رآکتور اتمی ۱۰ درصد برق جهان را تولید می‌کنند. انرژی‌ای که پس از جنگ جهانی دوم در کانون توجه قرار گرفت و در دهه ۹۰ میلادی به اوج خودش رسید. با وجود این پس از فاجعه فوکو شیمادا در سال ۲۰۱۱، ژاپن تصمیم گرفت نیروگاه‌های هسته‌ای را اقیمانده خود را تعطیل کند. آلمان نیز قصد دارد آخرین رآکتور فعال خود را در سال ۲۰۲۲ تعطیل کند اما فرانسه درصدد افزایش ظرفیت هسته‌ای خود است. در این گزارش به ۱۰ قدرت هسته‌ای جهان می‌پردازیم.

### ۸ اوکراین

اوکراین ۱۵ رآکتور هسته‌ای قابل بهره‌برداری با ظرفیت خالص نصب شده ۱۳/۱ گیگاوات دارد. دو رآکتور خمینیتسکی ۳ و ۴ نیز

در دست ساخت است. اوکراین در سال ۷۸/۱۲۰۱۹ تراوات ساعت

آمریکا چین

کشور	تولید برق (تیراوات ساعت)
ایالات متحده	۹۱/۵
فرانسه	۶۵۰
ایران	۳۰
سوئیس	۲۵
اینگلستان	۲۴/۵
ژاپن	۲۴
کره جنوبی	۲۴
اسپانیا	۲۲
ایران	۲۲



شرکت ملی نفت ایران  
مدیریت اکتشاف

## تجدید آگهی فراخوان

**موضوع: خرید ۵۰۰۰ کیسه ۲۵ کیلوگرمی PAC LV به شماره مناقصه ۰۱۳۴**

**با شماره ۲۰۰۱۰۹۲۹۲۱۰۰۰۰۵۲**

**بر روی برد سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)**

مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در نظر دارد مناقصه خرید ۵۰۰۰ کیسه ۲۵ کیلوگرمی PAC LV از طبق شرایط و مدارک مربوطه از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای به شرکت های تولیدکننده و تامین کننده واجد شرایط واگذار نماید. از متقاضیان که دارای شرایط ذیل می باشند درخواست می گردد از زمان چاپ آگهی نوبت دوم تا حداکثر ۷ روز پس از درج آن جهت دریافت اسناد ارزیابی، تکمیل و عودت آن در مهلت تعیین شده از طریق وبگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) اقدام نمایند. لازم به ذکر است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه مذکور، مراحل ثبت نام در سایت فوق و دریافت گواهی اعضا الکترونیکی جهت شرکت در مناقصه و دریافت اسناد به انجام رسانند.

برآورد مناقصه ۵۶.۷۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال می باشد و شرکت کنندگان در مناقصه می بایست توانایی ارائه ضمانتنامه شرکت در فرایند ارجاع کار به مبلغ ۲.۸۳۷.۵۰۰.۰۰۰ ریال (به استثنای ضمانتنامه های صادره از پست بانک) طبق تصویب نامه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیات محترم وزیران، را داشته باشند.

**محل تحویل کالا:** انبار کوار به نشانی: شیراز، ۴۵ کیلومتری جاده فیروزآباد، ورودی شهر کوار، مجتمع عملیات انبارداری مدیریت اکتشاف

**مدت زمان تحویل کالا:** ۴۰ ماه

**مهلت دریافت اسناد اعلام ارزیابی کیفی مناقصه گران:** ۷ روز پس از چاپ دومین آگهی روزنامه

**مهلت تحویل اسناد اعلام ارزیابی کیفی مناقصه گران:** ۱۴ روز پس از اتمام مهلت دریافت اسناد ارزیابی کیفی

**شرایط شرکت در مناقصه:**

- داشتن شخصیت حقوقی
- داشتن تجربه کافی و سابقه مرتبط با موضوع مناقصه
- ثبت در فهرست بلند منابع مورد تایید دستگاه مرکزی وزارت نفت (مدرک)
- ارائه گواهی تولید QC شرکت سازنده بر اساس استاندارد OCMA و API صادر شده توسط پژوهشگاه صنعت نفت یا آزمایشگاه شیمیایی مناطق نفت خیز جنوب

همه آگهی مناقضات مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران در سایت [www.niocexp.ir](http://www.niocexp.ir) قابل مشاهده است.

در صورت نیاز به اطلاعات متقاضیان می توانند با شماره تلفن ۰۲۱-۸۲۰۲۳۳۰ و در خصوص سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) متقاضیان می توانند با شماره تلفن ۰۲۱-۶۱۶۲۲۲۱۷ تماس حاصل نمایند.

**روابط عمومی مدیریت اکتشاف**

۱۳۹۴۲۳



# آگهی مزایده عمومی صنایع شهیدان حججی و شیرودی اصفهان

این صنایع در نظر دارد **اقلام ضایعاتی ذیل را به فروش رساند**. لذا کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی واجد شرایط می‌توانند حداکثر ظرف مدت **۱۰ روز** از تاریخ انتشار آگهی جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های **۱۶-۰۳۱۵۲۳۲۳۱۱** داخلی **۸۴۴۸۹** **۸۴۴۸۸** تماس حاصل نموده و پس از هماهنگی جهت دریافت اسناد مزایده به این صنایع مراجعه نمایند.

ردیف	عنوان	واحد اندازه گیری	مقدار قابل فروش
۱	ضایعات کاغذ و کارتن	کیلوگرم	۵۰۰۰
۲	ضایعات پلی اتیلن	کیلوگرم	۳۰۰۰
۳	ورق مستعمل گالوانیزه	کیلوگرم	۴۰۰۰
۴	بشکه فلزی	عدد	۱۵۰۰
۵	بشکه ۲۲۰ لیتری	عدد	۱۴۹
۶	ضایعات پلاستیک	کیلوگرم	۳۰۰۰
۷	سر شاخه و تنه درخت	کیلوگرم	۲۰۰۰۰
۸	تخته های مستعمل	کیلوگرم	۲۰۰۰۰
۹	جعبه و پالت چوبی	کیلوگرم	۲۰۰۰۰

## روابط عمومی صنایع شهیدان حججی و شیرودی اصفهان