

۱- لیست پروژه ها و قراردادهای صنعتی - سنجشگرهای هسته ای (لول سویچ - لول متر - چگالی سنج - ضخامت سنج)

**صنایع فولادی - معدنی:**

| ردیف | عنوان پروژه/ دستگاه                                                                                              | کارفرما                                         | تاریخ               | شماره تقاضا/ قرارداد/ پیمانکار |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| ۱    | لول سویچ کوره احیا فولاد شادگان<br>واردات و ترخیص سورس های رادیواکتیو واحد ریخته گری (رامون)                     | احیا فولاد شادگان (MME)                         | ۱۳۹۴/۱۰             | 1E0079                         |
| ۲    | لول سویچ کوره احیا فولاد نی ریز<br>تناژ سنج تسمه نقاله خروجی - آهن اسفنجی<br>سرویس و نگهداری سالانه              | احیا فولاد نی ریز (شرکت فولاد تکنیک)            | ۱۳۹۵/۰۷             | ۹۵۳۷۹۴                         |
| ۳    | لول سویچ کوره احیا فولاد میانه<br>سرویس و نگهداری سالانه                                                         | احیا فولاد میانه MME                            | ۱۳۹۵/۰۷             | O16E0090                       |
| ۴    | لول سویچ کوره احیا فولاد بافت فاز یک و دو<br>سرویس و نگهداری سالانه                                              | احیا استیل فولاد بافت - قرارگاه خاتم            | ۱۳۹۷/۰۵<br>۱۴۰۱/۰۸  | MME-602                        |
| ۵    | تعمیرات و کالیبراسیون لول سویچ رادیواکتیو                                                                        | احیا فولاد سفید دشت                             | ۱۴۰۰/۱۰             | -                              |
| ۶    | لول سویچ و لول مترهای فولاد مکران                                                                                | احیا فولاد مکران (ایریکت)                       | ۱۴۰۱/۰۴             | -                              |
| ۷    | لول سویچ رادیواکتیو کوره احیا واحد احیا<br>گندله                                                                 | احیا فولاد ارفع                                 | ۱۴۰۱/۱۲             | ۱۰۸۸۲۴                         |
| ۸    | لول متر کوره احیا توسعه آهن و فولاد گل گهر                                                                       | احیا فولاد گل گهر                               | ۱۳۹۷/۱۰             | -                              |
| ۹    | سورس و کانتینر لول سویچ کوره احیا فولاد<br>قائانات<br>ترخیص و نصب سورسهای رادیواکتیو قالب<br>مذاب واحد ریخته گری | احیا و ریخته گری فولاد قائانات<br>(شرکت ایریتک) | ۱۳۹۹/۱۱<br>۱۴۰۲ /۰۱ | ۱۵۵۱۷                          |
| ۱۰   | کانتینرهای سربی سورسهای قالب مذاب<br>لول سویچ کوره احیا<br>سرویس نگهداری ۲ سالانه سورس ریخته گری                 | احیا و ریخته گری جهان فولاد<br>سیرجان           | ۱۳۹۷/۱۲<br>۱۴۰۱/۰۲  | MMTE                           |
| ۱۱   | کانتینرهای و کلیماتور سربی سورسهای قالب مذاب                                                                     | ریخته گری ذوب آهن پاسارگاد                      | ۱۳۹۵                | -                              |
| ۱۲   | ترخیص و نصب سورسهای رادیواکتیو قالب مذاب واحد ریخته گری - ۴ سورس                                                 | ریخته گری فولاد امیر<br>آذربایجان               | ۱۴۰۰/۱۱             | -                              |
| ۱۳   | ترخیص و نصب سورسهای رادیواکتیو قالب مذاب واحد ریخته گری - ۱۲ سورس<br>سرویس و نگهداری سالانه                      | ریخته گری فولاد زرنده ایرانیان                  | ۱۴۰۰/۰۸             | -                              |
| ۱۴   | سورس و کانتینرهای لول مترهای قالب مذاب-۵ خط                                                                      | ریخته گری فولاد آلیاژی ایران<br>(Sarralle)      | ۱۴۰۲/۰۲             | PO-104931                      |
| ۱۵   | • ساخت کانتینرها و تامین سورس های واحد ریخته گری فاز دو<br>• تعمیر نگهداری سورسهای رادیواکتیو قالب               | ریخته گری فولاد کاوه کیش<br>(Sarralle)          | ۱۳۹۹/۱۱             | T-۹۹۲۵۸                        |

|    |                                                                          |                                  |                                    |                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|
|    |                                                                          |                                  | مذاب ریخته گری سال های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۲ |                      |
| ۱۶ | کانتینر و کلیماتور سورس کبالت-۶۰ قالب مذاب                               | ریخته گری اسفراین (پارس ایزوتوپ) | ۱۳۹۹/۱۱                            | -                    |
| ۱۷ | چگالی سنج رادیواکتیو واحد کنسانتره تست گیت کشف مواد پرتوزا - ورودی قراضه | کنسانتره - فولاد مبارکه اصفهان   | ۱۳۹۱/۵/۲۰                          | ۴۸۳۲۹۱۰۷             |
| ۱۸ | خدمات راه اندازی چگالی سنج رادیواکتیو E+H                                | کنسانتره فکور صنعت - زرنده       | ۱۳۹۷/۱۲                            |                      |
| ۱۹ | خدمات راه اندازی چگالی سنج رادیواکتیو E+H                                | کنسانتره گهر روش                 | ۱۳۹۸/۰۶                            |                      |
| ۲۰ | لول سویچ فیدر شماره ۴                                                    | شرکت مس سرچشمه ایران             | ۱۳۹۶/۱۲                            | ۱۰۰۱۰۶۳۴۷            |
| ۲۱ | چگالی سنج رادیواکتیو ۲، تجهیز                                            | فراوری زغالسنگ طبس               | ۱۳۹۷/۰۵                            | -                    |
| ۲۲ | باکس نگهداری، انتقال رادیواکتیو و تجهیزات ایمنی                          | فولاد بردسیر - تام ایران خودرو   | ۱۳۹/۰۸                             | ۱۱۱۴۶۲۲۸             |
| ۲۳ | تست گیت کشف مواد پرتوزا - ورودی قراضه                                    | فولاد گستر آتیه سپاهان           | ۱۳۹۸/۱۱                            |                      |
| ۲۴ | ساخت گیت کشف مواد پرتوزا                                                 | فولاد بوتیای ایرانیان            | ۱۴۰۰/۰۱                            | ۹۹/pec/۰۳۹۸          |
| ۲۵ | گیت کشف مواد پرتوزا Radcomm-RC4138                                       | فولاد آلیاژی ایران               | ۱۴۰۲/۰۵                            |                      |
| ۲۶ | تعمیرات سورس های رادیواکتیو - ۳۳ عدد                                     | شرکت معادن زغالسنگ ایران         | ۱۴۰۲/۰۵                            |                      |
| ۲۷ | چگالی سنج رادیواکتیو - ۵ تجهیز                                           | سرب و روی مهدی آباد              | ۱۴۰۲/۰۴                            | PO-1401-170-30       |
| ۲۸ | ساخت و نصب چگالی سنج کنسانتره - ۴ تجهیز                                  | کنسانتره معدن تنگ زاغ            | ۱۴۰۳/۰۲                            |                      |
| ۲۹ | ضخامت سنج نورد گرم                                                       | فولاد آتیه خاورمیانه             | در حال اجرا                        |                      |
| ۳۰ | ارتفاع سنج های قالب مذاب واحد ریخته گری                                  | فولاد میانه - MMTE               | در حال اجرا                        | 110038/02-282        |
| ۳۱ | سرویس نگهداری لول مترهای احیا و قالب مذاب                                | نظم اوران گل گهر                 | ۱۴۰۳/۱۰                            |                      |
| ۳۲ | سورس های ریخته گری فولاد نورین                                           | فولاد نورین (Sarralle)           | در حال اجرا                        |                      |
| ۳۳ | چگالی سنج واحد های کنسانتره - ۹ تجهیز                                    | سرب و روی م دی آباد              | در حال اجرا                        | PO-1403-EQP895-83ATT |
| ۳۴ | گیت کشف مواد پرتوزا                                                      | فولاد سیرجان ایرانیان            | در حال اجرا                        | OK-1404-107          |

#### صنایع پتروشیمی:

| ردیف | عنوان پروژه/دستگاه                                                                                                                                                                         | کارفرما                  | تاریخ             | شماره تقاضا/قرارداد/پیمانکار |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|
| ۱    | لول مترهای استریپر و راکتور منطقه ۲<br>لول مترهای استریپر و کندانسور منطقه ۳<br>NC-Meter                                                                                                   | شرکت پتروشیمی شیراز      | ۱۳۸۹ لغایت ۱۴۰۴   | 1198-OR-IN-6398              |
|      |                                                                                                                                                                                            |                          |                   | PSS-945007                   |
|      |                                                                                                                                                                                            |                          |                   | PIDEC                        |
|      |                                                                                                                                                                                            |                          |                   | PSS-950010<br>PSS-9645195    |
| ۲    | <ul style="list-style-type: none"> <li>لول سویچ رادیواکتیو</li> <li>چگالی سنج های پروفایلر</li> <li>لول سویچ های رادیواکتیو طرح توسعه</li> <li>چگالی سنج های پروفایلر طرح توسعه</li> </ul> | شرکت صنایع شیمیایی ایران | ۱۳۹۳/۲<br>۱۴۰۰/۱۰ | ص/۲۰۱۴۰<br>ص/۲۵۷۶۵           |

|    |                                                                                                                                         |                           |                    |                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| ۳  | دتکتور میله ای Ex d بطول اندازه گیری 100 cm<br>دتکتور میله ای Ex d بطول اندازه گیری 180 cm<br>نصب مجدد لول متر میله ای اندرس هاووزر E+H | پتروشیمی مهاباد           | ۱۳۹۸/۰۹            |                       |
| ۴  | چگالی سنج رادیواکتیو NC-METER                                                                                                           | پتروشیمی کرمانشاه         | ۱۳۹۹/۱۰            | ۹۸۰۰۷۱                |
| ۵  | لول متر راکتور اوره                                                                                                                     | پتروشیمی رازی             | ۱۴۰۰/۱۰            | Pzp-9813583/128       |
| ۶  | لول متر رادیواکتیو میله ای - ۳ تجهیز                                                                                                    | پتروشیمی شازند            | ۱۳۹۹/۱۲            | ۷۹۱۳۱۷۰               |
| ۷  | لول مترهای واحد اوره - کندانسور و استریپر<br>تناژ سنج تسمه نقاله اوره- ۴ تجهیز                                                          | پتروشیمی مسجد سلیمان      | ۱۴۰۰/۰۲<br>۱۴۰۱/۰۳ | ۹۹/۲۰/۲۰۸۱ ص پ/پ      |
| ۸  | طراحی و ساخت ۱۲ تجهیز لول متر، لول سویچ،<br>دانسیته سنج                                                                                 | پتروشیمی خمین             | ۱۴۰۰/۰۳            | ۹۹/۱۲/دپ/۲۰۸۸         |
| ۹  | مجموعه کامل لول متر میله ای استریپر و سپریتور                                                                                           | پتروشیمی هنگام ( پیدک )   | ۱۴۰۱/۰۴            | -                     |
| ۱۰ | پروفایلر دانسیته داخل مخزن متحرک - ۲ دستگاه                                                                                             | پتروشیمی بیستون           | ۱۴۰۱/۱۲            | 31-1401/401           |
| ۱۱ | تامین سورش های رادیواکتیو ۲۸ تجهیز لول متر                                                                                              | پتروشیمی کنگان            | ۱۴۰۲/۱۰            |                       |
| ۱۲ | تعمیر، نصب و کالیبراسیون لول متر                                                                                                        | پتروشیمی بوعلی            | ۱۴۰۲/۰۷            |                       |
| ۱۳ | طراحی، ساخت و نصب لول متر استریپر اوره                                                                                                  | پتروشیمی خورالزبیر - عراق | ۱۴۰۲/۰۹            | 1237-DE-00-IN-POR-638 |
| ۱۴ | چگالی سنج رادیواکتیو NC-METER                                                                                                           | پتروشیمی خراسان           | ۱۴۰۳/۱۲            | PKS-40230114          |

#### سایر صنایع:

| ردیف | عنوان پروژه/ دستگاه                                    | کارفرما                    | تاریخ                 | شماره<br>تقاضا/قرارداد/پیمانکار |
|------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| ۱    | لول متر و چگالی سنج واحد فرایند                        | شرکت سوره ( انرژی اتمی )   | ۱۳۹۰/۰۲/۲۲<br>۱۴۰۱/۱۰ | ۵۲۰۰/۰۵۹۹۳                      |
| ۲    | دتکتور اسکن برج                                        | شرکت تسا                   | ۱۳۹۴/۱۲               |                                 |
| ۳    | دتکتور میله ای                                         | چوب و کاغذ مازندران        | ۱۳۹۶/۰۹               |                                 |
| ۴    | تامین سورش و کانتینر مخصوص دستگاه سه فازی<br>MPFM      | شرکت حفاری مپنا            | ۱۳۹۷/۱۲               |                                 |
| ۵    | تامین سورش و کانتینر مخصوص دستگاه سه فازی<br>MPFM      | شرکت پترو دانیال کیش       | ۱۳۹۸/۱۱               |                                 |
| ۶    | کانتینر نگهدارنده سورش قالب مذاب و بیلت<br>کالیبراسیون | شرکت پارس ایزوتوپ          | ۱۳۹۸/۰۶               |                                 |
| ۷    | سورش کبالت - ۶۰ لول متر کوره مذاب                      | شرکت پشم شیشه ایران        | ۱۳۹۸/۱۲               |                                 |
| ۸    | نصب و کالیبراسیون چگالی سنج لایروب                     | قرارگاه خاتم الانبیا - مکی | ۱۳۹۸/۱۱               |                                 |
| ۹    | کوریمتری و عمر سنجی سورش لاگین اکتشاف                  | شرکت ملی حفاری نفت ایران   | ۱۳۹۸/۱۱               |                                 |
| ۱۰   | تامین و نصب سورش نوترونی Cf-252 آنالایزر               | سیمان مازندران             | ۱۴۰۰/۱۲               |                                 |
| ۱۱   | تامین و نصب سورش بتا Kr-85 ضخامت سنج                   | شرکت اطلس فیلم             | ۱۴۰۰/۱۲               |                                 |
| ۱۲   | تامین و نصب سورش بتا Kr-85 ضخامت سنج                   | شرکت پل فیلم               | ۱۴۰۰/۱۲               |                                 |
| ۱۳   | تامین و نصب سورش بتا Kr-85 ضخامت سنج                   | شرکت مواد ویژه لیا         | ۱۴۰۰/۱۲               |                                 |
| ۱۴   | تعمیر و کالیبراسیون چگالی سنج - ۱۰ تجهیز               | کشت و صنعت نیشکر دهخدا     | ۱۴۰۲/۰۶               |                                 |

|    |                                      |                      |         |
|----|--------------------------------------|----------------------|---------|
| ۱۵ | لول مترهای سیکلون - ۴ تجهیز          | سیمان ساروج بوشهر    | ۱۴۰۲/۱۰ |
| ۱۶ | گیت کشف مواد پرتوزا - نفری           | شرکت امن افزا        | ۱۴۰۳/۰۵ |
| ۱۷ | تامین و نصب سورس بتا Kr-85 ضخامت سنج | صنایع پلاستیک پوشینه | ۱۴۰۳/۰۶ |

۲- فروش محصولات دزیمتری - پایشگری - اسپکترومتری , P100 , P101, P104,P105

عرضه بیش از ۱۵۰ دزیمتر فردی، محیطی، سقفی به صنایع مختلف کشور

۳- مشاوره در اخذ پروانه بهره برداری از امور حفاظت در برابر اشعه

| ردیف | شرکت                   |
|------|------------------------|
| ۱۶   | فولاد شادگان           |
| ۱۷   | فولاد نورین            |
| ۱۸   | پالایشگاه گاز بید بلند |
| ۱۹   | پتروشیمی کنگان         |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |
|      |                        |

| ردیف | شرکت                               |
|------|------------------------------------|
| ۱    | فولاد غدیر نی ریز                  |
| ۲    | فولاد میانه                        |
| ۳    | احیا استیل فولاد بافت              |
| ۴    | شرکت پشم شیشه ایران                |
| ۵    | شرکت دی آریا پلیمر (پتروشیمی خمین) |
| ۶    | فولاد قائنات                       |
| ۷    | فولاد زرند ایرانیان                |
| ۸    | فولاد امیر آذربایجان               |
| ۹    | پتروشیمی هنگام                     |
| ۱۰   | فولاد مکران                        |
| ۱۱   | فولاد ارفع                         |
| ۱۲   | مواد ویژه لیا                      |
| ۱۳   | پتروشیمی کنگان                     |
| ۱۴   | مجمع سرب و روی مهدی آباد           |
| ۱۵   | فولاد آتیه خاورمیانه               |