

**لیست ارائه خدمات آزمایشگاهی شرکت دانش بنیان عیارسازان دانش کرمانشاه**  
**(گروه فنی و مهندسی شهید علیخانی)**

ردیف	نام خدمت / دستگاه / فرآیند	محدودیت ها	توضیحات	هزینه (ریال)
۱	تولید ریز قطعات پلیمری / فلزی / سرامیکی / کامپوزیتی	زیر ۵۰ گرم	به ازای هر نمونه	توافقی
۲	میکروسکوپ نوری		هر ساعت مشاهده	۵۰۰/۰۰۰
۳	مانت گرم		به ازای هر نمونه	۵۰۰/۰۰۰
۴	مانت سرد		به ازای هر نمونه	۳۰۰/۰۰۰
۵	دستگاه سمباده زنی تخت		به ازای هر نمونه	۱۵۰/۰۰۰
۶	دستگاه سمباده زنی دورانی		به ازای هر نمونه	۲۵۰/۰۰۰
۷	ترازوی دقیق ۵ رقم اعشار		به ازای هر نمونه	۲۰۰/۰۰۰
۸	اندازه گیری چگالی قطعات		به ازای هر نمونه	۶۰۰/۰۰۰
۹	آون	۲۰۰ درجه سانتی گراد اتمسفر هوا	به ازای هر ساعت	۲۰۰/۰۰۰
۱۰	آزمون ولتامتری چرخه ای (CV)		به ازای هر نمونه	۱/۵۰۰/۰۰۰
۱۱	آزمون شارژ و تخلیه سل	۵ ولت و ۱ آمپر	بسته به سرعت تخلیه و شارژ	
۱۲	آزمون ولتامتری روبش خطی (LSV)		به ازای هر نمونه	۱/۵۰۰/۰۰۰

ردیف	نام خدمت / دستگاه / فرآیند	محدودیت ها	توضیحات	هزینه (ریال)
۱۳	اعمال جریان و ولتاژ	حداکثر ۳۰ ولت و ۵ آمپر	به ازای هر نمونه	۱/۰۰۰/۰۰۰
۱۴	اندازه گیری پارامترهای خوردگی الکتروشیمیایی قطعات فلزی		به ازای هر نمونه	۳/۰۰۰/۰۰۰
۱۵	مانت نمونه های خوردگی		به ازای هر نمونه	۳۰۰/۰۰۰
۱۶	دستگاه برش میکروکاتر	۲۰*۲۰*۲۰ میلیمتر	به ازای هر نمونه	۳۰۰/۰۰۰
۱۷	دستگاه برش	۴۰*۴۰*۴۰ میلیمتر	به ازای هر نمونه ، بالای ۵ نمونه تیغه با مشتری	۳۰۰/۰۰۰
۱۸	تست VNA		به ازای هر نمونه	۵/۰۰۰/۰۰۰
۱۹	تست VSM		به ازای هر نمونه	۶/۰۰۰/۰۰۰
۲۰	شبیه ساز سلول خورشیدی		به ازای هر نمونه	۱/۰۰۰/۰۰۰
			به ازای هر ساعت	۸۰۰/۰۰۰
۲۱	تست ضربه شارپی		به ازای هر نمونه	۳۰۰/۰۰۰
۲۲	تست کشش		به ازای هر نمونه	۴/۰۰۰/۰۰۰ تا ۲/۰۰۰/۰۰۰
۲۳	تست خستگی		به ازای هر نمونه	۴/۰۰۰/۰۰۰ تا ۲/۰۰۰/۰۰۰

۱/۰۰۰/۰۰۰	به ازای هر نمونه		تست فشار	۲۴
-----------	------------------	--	----------	----

ردیف	نام خدمت / دستگاه / فرآیند	محدودیت ها	توضیحات	هزینه (ریال)
۲۵	تست خزش		به ازای هر نمونه تا ۳۰۰ درجه	۲/۲۰۰/۰۰۰
			به ازای هر نمونه تا ۶۰۰ درجه	۴/۲۰۰/۰۰۰
			به ازای هر نمونه تا ۹۰۰ درجه	۸/۲۰۰/۰۰۰
۲۶	همزن مافوق صوت پرایی		به ازای هر نمونه	۴۰۰/۰۰۰
۲۷	حمام آلتراسونیک		به ازای هر نمونه ده دقیقه	۱۵۰/۰۰۰
۲۸	PH سنج		به ازای هر نمونه	۱۵۰/۰۰۰
۲۹	اتوکلاو	دما ۲۰۰ درجه فشار ۱۰ بار حجم ۶۰ لیتر برای مواد غیر حلال	تا ۵ بار ساعتی	۳/۰۰۰/۰۰۰
			۱۰ تا ۱۲ بار ساعتی	۶/۵۰۰/۰۰۰ - ۵/۵۰۰/۰۰۰
۳۰	گلاوباکس (محفظه تحت اتمسفر کنترل شده)		ساعتی	۶۰۰/۰۰۰
۳۱	آب دیونایز		لیتری	۱/۱۰۰/۰۰۰
۳۲	هیتر استیرر		به ازای هر ساعت	۱/۱۰۰/۰۰۰

۱/۰۰۰/۰۰۰	ساعتی		پمپ خلاء	۳۳
-----------	-------	--	----------	----

۲۰۰/۰۰۰	ساعتی		هود و خدمات اولیه آزمایشگاهی	۳۴
---------	-------	--	------------------------------	----

ردیف	نام خدمت / دستگاه / فرآیند	محدودیت ها	توضیحات	هزینه (ریال)
------	----------------------------	------------	---------	--------------

	کوره خلاء ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد		تا دمای (به ازای هر ساعت اضافه کار + ۲۰ درصد) ۱۰۰۰	۱۱/۰۰۰/۰۰۰
--	--------------------------------	--	--	------------

	کوره خلاء ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد		تا دمای ۱۵۰۰ (به ازای هر ساعت اضافه کار + ۲۰ درصد)	۱۵/۰۰۰/۰۰۰
--	--------------------------------	--	--	------------

	کوره خلاء ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد		تا دمای قطعات کوچک (به ازای هر ساعت اضافه کار + ۲۰ درصد) ۱۸۰۰	۳۵/۰۰۰/۰۰۰
--	--------------------------------	--	---	------------

	کوره خلاء ۲۰۰۰ درجه سانتی گراد		تا دمای ۱۸۰۰ قطعات بزرگ (به ازای هر ساعت اضافه کار + ۲۰ درصد)	۴۰/۰۰۰/۰۰۰
--	--------------------------------	--	---	------------

	پرس داغ ( Hot Press )		تا دمای ۸۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت (به ازای هر ساعت اضافه کار + ۲۰ درصد)	۶/۰۰۰/۰۰۰
--	-----------------------	--	--	-----------

				۳۶
--	--	--	--	----

۸/۰۰۰/۰۰۰	تا دمای ۱۱۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت (به ازای هر ساعت اضافه کار +۲۰ درصد)		
-----------	--	--	--

۲/۰۰۰/۰۰۰	به ازای هر ساعت	حجم بوته ۵۰۰ سی سی و ماکزیمم دما ۱۰۰۰ درجه	کوره ذوب القایی و ریخته گری در خلاء با همزن مغناطیسی	۳۷
۳/۰۰۰/۰۰۰	هر نمونه ساعت (هر ساعت اضافه +۲۰ درصد)		آون خلاء	۳۸
	توضیحات	محدودیت ها	نام خدمت / دستگاه / فرآیند	ردیف
۳/۰۰۰/۰۰۰	تا دمای ۶۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت (هر ساعت اضافه +۲۰ درصد)		لایه نشانی بخار شیمیایی (CVD)	۳۹
۶/۰۰۰/۰۰۰	تا دمای ۱۰۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت (هر ساعت اضافه +۲۰ درصد)			
۲۰۰/۰۰۰	هر نمونه ساعت (هر ساعت اضافه +۲۰ درصد)	تا دمای ۲۵۰ درجه سانتی گراد	آون معمولی	۴۰
۱/۵۰۰/۰۰۰	تا دمای ۸۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت (هر ساعت اضافه +۲۰ درصد)	ابعاد ۱۰۰*۱۵۰ میلی متر	کوره باکسی	۴۱

۳/۵۰۰/۰۰۰	تا دمای ۱۱۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت (هر ساعت اضافه ۲۰+ درصد)	ابعاد ۲۵۰*۲۵۰ میلی متر	
۶/۵۰۰/۰۰۰	تا دمای ۱۸۰۰ درجه با ماندگاری یک ساعت	ابعاد ۳۵۰*۳۵۰ میلی متر	

	(هر ساعت اضافه ۲۰+ درصد)			
۸۰۰/۰۰۰	هر نمونه ساعت (هر ساعت اضافه ۲۰+ درصد)	دو کاپه / فولادی و پلیمری ۱۵۰ سی سی	آسیاب سیاره ای پر انرژی	۴۲
<b>هزینه (ریال)</b>	<b>توضیحات</b>	<b>محدودیت ها</b>	<b>نام خدمت / دستگاه / فرآیند</b>	<b>ردیف</b>
۱/۰۰۰/۰۰۰	هر نمونه ساعت (هر ساعت اضافه ۲۰+ درصد)	دو کاپه سرامیکی ۳۰۰ سی سی	آسیاب سیاره ای پر انرژی	۴۳
۴۰۰/۰۰۰	هر نمونه ساعت (هر ساعت اضافه ۲۰+ درصد)	کاپ سرامیکی و پلیمری ۳۰۰ سی سی	آسیاب جارمیل	۴۴
۳۰۰/۰۰۰	تا ۱۰ نمونه نمونه ای		پرس ۳۰ تن	۴۵
۱۵۰/۰۰۰	بیشتر از ۱۰ نمونه به ازای هر نمونه			
۳/۰۰۰/۰۰۰	ربع ساعت (بیشتر دقیقه ای ۲۰۰/۰۰۰)		تولید پودر به روش انفجاری	۴۶
۱/۰۰۰/۰۰۰	به ازای هر ساعت		میکرو کاتر	۴۷

۵/۰۰۰/۰۰۰	۱۰۰ سی سی		خشک کن پاششی (Spry dryer)	۴۸
بسته به نوع تارگت مورد استفاده متفاوت است			لایه نشانی به روش کندوپاش	۴۹
			لایه نشانی به روش pecvd	۵۰

۵۱	لایه نشانی به روش اسپری پایرولیز			بسته به نوع تارگت مورد استفاده متفاوت است
۵۲	لایه نشانی چرخشی			۲/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر ساعت
<b>ردیف</b>	<b>نام خدمت / دستگاه / فرآیند</b>	<b>محدودیت ها</b>	<b>توضیحات</b>	<b>هزینه (ریال)</b>
۵۳	ساخت کامپوزیت در دما و فشار بالا			۲/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر ساعت
۵۴	پوشش های سد حرارتی			۶/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر ران
۵۵	سند بلاست			توافقی با توجه به ابعاد قطعه
۵۶	آزمون شعله اکسی استیلن			۱۰/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر ران
۵۷	ایجاد لایه های نازک نانومتری فیزیکی			۲۰/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر ران
۵۸	ایجاد لایه های نازک نانومتری شیمیایی			۱۰/۰۰۰/۰۰۰ به ازای هر ران
۵۹	چاپ سه بعدی (3D Print)			توافقی بسته به نوع نمونه تولیدی درخواستی
۶۰	خدمات مشاوره ای			توافقی بسته به موضوع به ازای هر ساعت



آدرس دفتر شرکت:

تهران - پردیس - پارک فناوری پردیس - ساختمان مرکز رشد - طبقه اول - واحد ۱۱۱۳

شماره تماس:

۰۲۱- ۷۶۲۲۱۴۷۳

۰۹۳۷۰۶۵۴۹۸۳