



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱	طیف مادون قرمز (نمونه جامد)	اسپکتروفوتومتر FTIR	Tensor27, Bruker	نمونه‌ای	۳.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۲	طیف مادون قرمز (نمونه ویسکوز یا مایع)			نمونه‌ای	۳.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۳	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (حلال‌های رایج: آب، متانول، استونیتریل)	HPLC	Knauer, wellchrome	نمونه‌ای	۹.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۴	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا			روزانه	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۵	تنظیم کردن روش (Set up method) کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا			---	۱۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۶	آماده‌سازی نمونه‌های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	---	---	نمونه‌ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۷	سنجش گرانشی طیف مادون قرمز (نمونه جامد)	Viscometer اسپکتروفوتومتر FTIR	Brookfield DVII	نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۸	اسکن صفحات TLC, HP TLC (بدون آماده‌سازی صفحه)	TLC Scanner3	Camag	نمونه‌ای	۳.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۹	سنجش ضریب شکست	Refractometer	Kruss	نمونه‌ای	۱.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه سنتز مواد اولیه و حدواسط)
۱۰			مدل Ceti (ساخت انگلیس)	نمونه‌ای	۱.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۱	سنجش بریکس (سنجش ضریب شکست)	Refractometer	پرتابل	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۲	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین در ناحیه (Vis-UV)	Spectrophotometer UV/VIS	Jasco	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۳	اسکن جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis)			نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۴	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis)	Spectrophotometer UV/VIS	Perkin Elmer- lambda 35	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۵	اسکن جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis)			نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۶	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین (طیف‌گیری - اندازه‌گیری کمی)			نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۷	اسکن جذب در طول موج معین در ناحیه (UV-vis) همراه با آماده‌سازی نمونه			نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۱۸	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین در ناحیه (Vis-UV) تا ۴۸۰		CECIL	نمونه‌ای	۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۹	اندازه‌گیری جذب در طول موج معین		Perkin Elmer Lambda 25 (ساخت آمریکا)	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۲۰	اسکن جذب لایه‌های نازک در ناحیه (UV-vis)		Perkin Elmer Lambda 35 (ساخت آمریکا)	نمونه‌ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه تست سلول‌های خورشیدی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۲۱	کروماتوگرافی گازی	GC	YL-6500 (ساخت کره) دارای دو دتکتور FID و TCD ستون‌های capillary : TRB-G43 ,TR-CN100 ,TRB-5 TRB-WAX ستون‌های Packed: CHROMOSORB WHP ,PORAPAK Q	نمونه آنالیز کمی و با تهیه استاندارد و رسم منحنی کالیبراسیون	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
				نمونه آنالیز کیفی	۸.۰۰۰.۰۰۰	



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۲۲			YL-6500 (ساخت کره) دارای دو دتکتور FID و TCD ستون‌های capillary : .TRB-G43 .TR-CN100 .TRB-5 TRB-WAX ستون‌های Packed : CHROMOSORB WHP .PORAPAK Q	تنها در مواردی که ران تایم ها بسیار کوتاه است مانند سنجش گاز هیدروژن که ران تایم ۲ دقیقه است می توان به صورت ساعتی محاسبه کرد	۶.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
۲۳	اندازه‌گیری پروتئین و ازت	Kjeltec2300	Foss	نمونه‌ای	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۴	اندازه‌گیری پروتئین و ازت	Kjeldal	Foss kjeltek	نمونه‌ای	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۵	سنجش چرخش نوری	Polarimeter	Pelkin-Elmer 343	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۲۶			مدل Ceti (ساخت انگلیس)	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۲۷	اندازه‌گیری فتوسنتز	Photosynthesis Analyser	Walz	نمونه‌ای	۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۸				روزانه	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۹	اندازه‌گیری CO_3^{2-}	---	Titrimetric	نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۰	اندازه‌گیری HCO_3^{-1}	---		نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۱	اندازه‌گیری دترجنت	Rotary Evaporator	Rotary Evaporator	نمونه‌ای	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۲	اندازه‌گیری توتال ارگانیک کربن TOC Oil & Grease			نمونه‌ای	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۳	اندازه‌گیری مجموع مواد جامد	T.S	---	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۴	اندازه‌گیری مواد قابل ته‌نشین شدن	---	---	نمونه‌ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
						(آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۵	اندازه‌گیری میزان اکسیژن مورد نیاز شیمیایی	COD	Aqualytic	نمونه‌ای	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۶	اندازه‌گیری میزان اکسیژن مورد نیاز بیولوژیکی	BOD meter	---	نمونه‌ای	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۳۷	اندازه‌گیری فلزات با جذب اتمی (شعله)	جذب اتمی	Thermo	نمونه‌ای	۴.۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۳۸	اندازه‌گیری فلزات با جذب اتمی (کوره)			نمونه‌ای	۵.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۳۹	اندازه‌گیری pH	pH متر	---	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۰	اندازه‌گیری pH	pH متر	EcoMet (ساخت کره)	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
۴۱	اندازه‌گیری قلیائیت کل	تیتراسیون	بر اساس استاندارد	نمونه‌ای	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۴۲	اندازه‌گیری سختی کل	تیتراسیون		نمونه‌ای	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۴۳	اندازه‌گیری کلراید	تیتراسیون		نمونه‌ای	۲.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۴۴	سنجش هدایت الکتریکی	هدایت سنج	HACH HQ14d	نمونه ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۴۵	سنجش کدورت	کدورت سنج	HACH 2100Q	نمونه ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه فناوری های زیست محیطی)
۴۶	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها به روش Pure plate	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان) Sanyo- (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۴۷	شمارش کلی میکروارگانیسم‌ها به روش MPN بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۸	شمارش فکال کلیفرم به روش MPN	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۹	شمارش کپک و مخمر به روش Spread plate	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۰	شمارش کلیفرم به روش MPN بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۱	شمارش کلیفرم به روش MPN با آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۲	شمارش کلیفرم به روش Pure plate بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۳	شمارش کلیفرم به روش Pure plate با آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۴	شمارش استافیلوکوک با محیط بردپارکر بدون آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۵	شمارش استافیلوکوک با محیط بردپارکر با آزمون تأییدی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۶	شمارش سالمونلا بدون انجام آزمون بیوشیمیایی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۷	شمارش سالمونلا با انجام آزمون بیوشیمیایی	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۸	انجام تست MIC	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۹	انجام تست MBC	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاد	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
		اتوکلاو	(ژاپن)			
۶۰	شمارش باکتری‌های اسیدلاکتیک	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۱	شمارش باکتری‌های مقاوم به اسید	هود بیولوژیک- انکوباتور- اتوکلاو	بعثت (ایران)- Memmert (آلمان)- Sanyo (ژاپن)	نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۲	اندازه‌گیری اسیدیته (تعداد نمونه ۱-۲۰)	---	---	نمونه‌ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۳	اندازه‌گیری اسیدیته (تعداد نمونه بیش از ۲۰)	---	---	نمونه‌ای	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۴	میکرومانیپولاتور	میکرومانیپولاتور	RI- UK	ساعتی (در قالب پروژه)	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۶۵	خوانشگرالایزا CYTATION	الایزا ریدر	Bio tek- Ex50	ساعتی	۹.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۶	خوانشگرالایزا CYTATION	فلوریمتری و لومینومتری	Bio tek- Ex50	ساعتی	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۷	میکروپلیت ریدر (الایزا ریدر)	الایزا ریدر	---	هر بار خوانش	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۶۸	کشت سلولی MTT	با تامین سلول هر نمونه با ۴ رقت	---	نمونه‌ای	۲۸.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۹	سنجش واکنش زنجیره ای پلیمرز (۴۸ خانه)	PCR- Real-time	Bio molecular systems	نمونه‌ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۰	الکتروفورز عمودی SDS-PAGE (ژل مینی)	الکتروفورز	Olympus HITE320 الکتروفورز اتوماتیک ویژه پروتئین‌های سرم و ادرار	هر ران	۱.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۱	آماده‌سازی نمونه PCR معمولی و real time بدون کیت و مواد	---	---	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۲	ناثو دراپ	نانودراپ	Halo DNAmaster مدل Dynamica طول موج ۲۰۰ تا ۹۰۰ نانومتر	نمونه‌ای	۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷۳	ژل داک (مستند سازی ژل یا ثبت تصویر ژل)	ژل داک	Kiagen	نمونه‌ای	۵۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعریفه	تعارف ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۷۴	تصویربرداری با میکروسکوپ الکترونی روبشی نشر میدانی (FE-SEM)	FE-SEM (Field Emission Scanning Electron Microscope)	Company: TESCAN Model: MIRA\\LMU ساخت جمهوری چک	ساعتی	۱۷.۴۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه FE-SEM
۷۵	طیف‌سنجی پراش انرژی اشعه ایکس (EDS) یا (EDX) (.Line Scan, .Elemental analysis) (Elemental mapping)	آشکارساز EDS یا EDX (Energy-Dispersive X- Ray Spectroscopy)	Company: SAMx Model: DXP-X10P ساخت فرانسه	ساعتی	۱۷.۴۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه FE-SEM
۷۶	پوشش‌دهی طلا	DSC (Desk Sputter Coater)	Company: Nano-Structured Coatings Model: DST3-A ساخت ایران	نمونه‌ای	۱.۲۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه FE-SEM
۷۷	آنالیز شیمیایی با کوانتومتر (همراه با تفسیر نتایج)	METALSCAN 2500 (Series Of Desktop Metals Analyzer)	ARUN Technology (ساخت انگلستان)	نمونه‌ای	۱۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشگاه مواد و متالورژی
۷۸	سختی سنجی در مقیاس ماکرو (راکول، ویکرز، برینل)	Zwick/Roell (ZHR)	ساخت آلمان	نمونه‌ای	۳.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشگاه مواد و متالورژی
۷۹	تعیین میکرو سختی سنجی (ویکرز، نوپ)	Zwick/Roell (ZHV 10)	ساخت آلمان	نمونه‌ای	۳.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشگاه مواد و متالورژی
۸۰	ضخامت‌سنجی پوشش و روکش (همراه با تفسیر نتایج)	Elcometer 355	ساخت ایالات متحده آمریکا	نمونه‌ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشگاه مواد و متالورژی
۷۹	تست‌های سرم‌شناسی، ترکیب مواد اگلوتیناسیون، آزمایش‌های دارویی	بن ماری	۵ لیتر	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشگاه کشاورزی
۸۱	پیرومتری	---	---	یک شیف‌کاری ۸ ساعته	توافقی مطابق با نوع درخواست	پژوهشگاه مواد و متالورژی
۸۲	اندازه‌گیری سرعت خوردگی	پتانسیواستات / گالوانواستات	محدوده اندازه‌گیری پتانسیل: ± 10 v	نمونه‌ای	۶.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
	در محلول‌های آبی		محدوده اندازه‌گیری جریان 1 A تا 100 pA دقت اندازه‌گیری جریان: $\pm 0.2\%$ دقت تفکیک پتانسیل: $0.3 \mu V$ محدوده اعمال فرکانس: 32 MHz تا $10 \mu Hz$			(پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۳	آزمون خوردگی داغ	دستگاه آزمون کوره ای به روش DEAN TEST	دمای آزمون تا ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد، تا مدت ۱۰۰ ساعت (گاز حامل: هوا)	هر آزمون ساعت	توافقی مطابق با نوع درخواست	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۴	آزمون اکسیداسیون ایزوترم	دستگاه آزمون اکسیداسیون نیمه اتوماتیک	دمای تا ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد، زمان کل تا ۱۰۰ ساعت (اتمسفر آزمایشگاه)	هر آزمون ساعت	۲.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۵	آزمون اکسیداسیون سیکلی	دستگاه آزمون اکسیداسیون نیمه اتوماتیک	۱۰۰ سیکل یک ساعته (اتمسفر معمولی)	هر سیکل	۲.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌های دمای بالا (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۶	میکروسختی سنجی	میکروسختی سنج با حداقل ۵ نقطه سختی گیری	Anton Paar قابلیت بارگذاری تا مقدار ۴۵۰ گرم بادقت ۰/۱ گرم	نمونه‌ای	۷.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۷	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تا دمای $800^{\circ}C$)	(DSC)	تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۳۰.۰۰۰ ریال)	۶.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۸	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تا دمای $1000^{\circ}C$)		تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۴۰.۰۰۰ ریال)	۷.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۸۹	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تا دمای $1150^{\circ}C$)		تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۵۰.۰۰۰ ریال)	۸.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری (پژوهشکده مواد و متالورژی)



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۹۰	گرماسنجی روبشی تفاضلی (تحلیل داده ها و نتایج آنالیز حرارتی شامل تحلیل ریاضی پیکها، تعیین دمای Tg ، ذوب کریستالیزاسیون)		تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز حرارتی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۱	گرماسنجی روبشی تفاضلی	(DSC)	تجهیزات سازان پیشتاز (ساخت ایران) تا دمای 600 درجه سانتی‌گراد	ساعت (پس از یکساعت به ازای هر دقیقه ۵۰.۰۰۰ ریال)	۷.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز حرارتی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۲	تست پل‌های فوتوولتایی (منحنی جریان- ولتاژ)	دستگاه آنالیزور ماژول خورشیدی	PROVA 200A (۶۰ ولت و ۶ آمپر) با بزرگنمایی ولتاژ 1 mV و بزرگنمایی جریان 0.1 Ma	هر مورد	۳.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه تست سلول‌های خورشیدی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۳	تست کشش (با سرعت معمولی)	دستگاه تست کشش ۲۵ تنی	سنتام (ساخت ایران) دقت حداکثر خطا 0.5% عدد خوانده شده در بازه 2 تا 100% ظرفیت لودسل مطابق استاندارد EN 10002 , ISO 7500	نمونه‌ای	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۴	تست کشش (با سرعت کم)	دستگاه تست کشش ۲۵ تنی	سنتام (ساخت ایران) دقت حداکثر خطا ۰/۵٪ عدد خوانده شده در بازه ۲ تا ۱۰۰٪ ظرفیت لودسل مطابق استاندارد EN 10002 , ISO 7500	نمونه‌ای	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۵	اندازه‌گیری منحنی جریان- ولتاژ	دستگاه سورس متر	KHIETHLEY 2450 بازه ولتاژ 20 mV تا 40 V	برای هر نمونه به ازاء هر ساعت	۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه نیمه‌هادی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۶	آزمون مغناطومتر نمونه مرتعش	VSM	مغناطیس دانش پژوه کاشان (ساخت ایران) دقت ۰/۰۰۱ emu تا میدان ۱ تسلا	متناسب با بازه ولتاژ و دقت درخواست	۳.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیس (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۷			مغناطیس دانش پژوه کاشان (ساخت ایران) دقت ۰/۰۰۱ emu تا میدان ۱.۵ تسلا	به ازای هر نمونه نمونه‌ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیس (پژوهشکده مواد و متالورژی)



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۹۸	اندازه‌گیری امپدانس مغناطیسی	امپدانس آنالایزر (GMI)	تا فرکانس ۱۰ مگاهرتز	هر نمونه به ازاء هر فرکانس تا میدان ۲۰ اورستد	۱.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیسی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۹	آزمون خواص مغناطیسی دینامیک	(هیستریزیس گراف)	فرکانس ۰/۱ تا ۳۰۰ هرتز	هر نمونه	۵.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیسی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۰	آماده سازی نمونه برای خواص مغناطیسی	(هیستریزیس گراف)	---	هر نمونه	۱.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه مواد مغناطیسی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰	میکروسکوپ نیرویی روبشی	مد غیر تماسی	آرا پژوهش ایران (ساخت ایران) مدهای دستگاه: Tapping Contac - Non contact Magnetic Force Microscopy (MFM)	نمونه‌ای	۶.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۲		مد تماسی	آرا پژوهش ایران (ساخت ایران) مدهای دستگاه: Tapping Contac - Non contact Magnetic Force Microscopy (MFM)	نمونه‌ای	۷.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۳	آزمون MFM	---	آرا پژوهش ایران (ساخت ایران) مدهای دستگاه: Tapping Contac - Non contact Magnetic Force Microscopy (MFM)	نمونه‌ای (تهیه تیپ دستگاه بر عهده متقاضی است)	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۴	آماده‌سازی نمونه جهت تصویر برداری AFM	---	-	نمونه‌ای	۳.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه میکروسکوپ نیروی اتمی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۵	اندازه‌گیری زاویه تماس (استاتیک)	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس	مه‌رتا و نگار البرز (ساخت ایران) قابلیت اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک و دینامیک با دقت ۰/۱ درجه	نمونه‌ای (کمتر از ۳ نمونه)	۴.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه لایه نازک (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۶	اندازه‌گیری زاویه تماس (دینامیک)	دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس	مه‌رتا و نگار البرز (ساخت ایران) قابلیت اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک و دینامیک	نمونه‌ای	۴.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه لایه نازک (پژوهشکده مواد و متالورژی)



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
			با دقت ۰/۱ درجه			
۱۰۷	آزمون سایش پین روی دیسک در <u>دمای محیط</u>	دستگاه سایش	مدل WTC02، شرکت تجهیز صنعت نصر با برند TSN (ساخت ایران)؛ طبق استاندارد ASTM G99	برای شرایط پایه (مسافت ۵۰۰ متر) هر نمونه	۷.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۸	آزمون سایش پین روی دیسک در <u>دمای بالا</u> (ماکزیمم دما ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد)	دستگاه سایش	مدل WTC02، شرکت تجهیز صنعت نصر با برند TSN (ساخت ایران)؛ طبق استاندارد ASTM G99	برای شرایط پایه (مسافت ۵۰۰ متر) هر نمونه	۹.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۹	آزمون خمش سه نقطه‌ای	دستگاه سننم ۲۵ تنی	سننم (ساخت ایران) دقت حداکثر خطا 0.5% عدد خوانده شده در بازه 2 تا 100% ظرفیت لودسل مطابق استاندارد EN 10002 , ISO 7500	نمونه‌ای	۸.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۱۰	تست ارتعاش با محدودیت وزن زیر ۳ کیلوگرم	دستگاه ارتعاش سنج (آز ITS)	- TIRA Schwingtechnik vibration test systems (TIRA)- Germany- TV52120 - Rated peak force Sinepk/RandomRMS 200/100 N, Frequency range	ساعتی	۶.۵۷۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
			2-7000 Hz, • Main resonance frequency >5700 Hz, • Max. displacement Peak- Peak 15 mm, • Max. velocity Sine/Random 1.5/1.5 m/s, Max. acceleration Sine/Random 100/50 g, Suspension stiffness 5 N/mm			
۱۱۱	تست دما و رطوبت	چمبر دما و رطوبت (آز ITS)	• Angelantoni test technologies (ATT)– • Italy- DY200 • Temperature range from -40 to +180°C Humidity ranges from 10% RH to 95% RH	ساعتی	۱۱.۷۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۲	تست تجهیزات درون خودرویی بر اساس پروتکل سیپاد ورژن ۲ (درون شهری)	(آز ITS)	• FMS Simulator • GPS Simulator • Chamber • Vibration Table • IP • A/D I/O • Radio • Bluetooth Odometer	نمونه‌ای	۶۲۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۱۳	تست تجهیزات درون خودرویی بر اساس پروتکل سپهتن ورژن جدید	(آز ITS)	- FMS Simulator - GPS Simulator - Chamber - Vibration Table - IP - A/D I/O - Radio - Odometer - LCD - Finger Print Card reader	نمونه‌ای	۷۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۴	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 10 core - Ram: 16 G - Storage: 200 G - Os: linux/win - GPU: RTX: 3090	ساعتی	۱۷۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۵	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 10 core - Ram: 16 G - Storage: 200 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A5000	ساعتی	۱۴۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۶	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 10 core - Ram: 16 G - Storage: 200 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A4000	ساعتی	۱۱۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۷	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 10 core - Ram: 16 G - Storage: 200 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A2	ساعتی	۹۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعارف‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعریف	تعارف ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۱۸	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 20 core - Ram: 32 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: 3090	ساعتی	۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۱۹	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 20 core - Ram: 32 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A5000	ساعتی	۱۷۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۰	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 20 core - Ram: 32 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A4000	ساعتی	۱۴۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۱	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 20 core - Ram: 32 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A2	ساعتی	۱۲۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۲	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 64 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: 3090	ساعتی	۲۴۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۳	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 64 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A5000	ساعتی	۲۱۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعریف	تعارف ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۲۴	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 64 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A4000	ساعتی	۱۸۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۵	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 64 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A2	ساعتی	۱۶۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۶	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 100 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: 3090	ساعتی	۲۶۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۷	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 100 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A5000	ساعتی	۲۳۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۸	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 100 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A4000	ساعتی	۲۱۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۲۹	پردازش سریع	HPC	- Cpu: 24 core - Ram: 100 G - Storage: 250 G - Os: linux/win - GPU: RTX: A2	ساعتی	۱۹۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۳۰	اندازه‌گیری و نمایش سیگنال‌های مخابراتی در حوزه فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	MAX frequency: 3 GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۱	اندازه‌گیری و نمایش سیگنال‌های رادیویی در حوزه فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	Frequency range: 10 Hz – 1.8 GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۲	اندازه‌گیری و نمایش سیگنال‌های رادیویی در حوزه فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	Frequency range: 100 Hz – 1.8 GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۳	اندازه‌گیری و نمایش سیگنال‌های رادیویی در حوزه فرکانس	اسپکتروم آنالایزر Spectrum Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	- Agilent E4408B - Frequency range: 9 KHz – 26.5 GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۴	استخراج ضرایب پراکندگی مدارات رادیویی (اندازه‌گیری پارامترهای S آنتن)	نتورک آنالایزر به همراه کیت کالیبراسیون Network Analyzer (آز مخابرات و الکترونیک)	- Agilent 8720 ET - Frequency range: 50 MHz – 20 GHz	ساعتی	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۵	اندازه‌گیری و نمایش دامنه سیگنال (ولتاژ) بر حسب زمان	اسیلوسکوپ دیجیتال چهار کاناله (آز مخابرات و الکترونیک)	Max frequency: 100 MHz	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۶	اندازه‌گیری و نمایش دامنه سیگنال (ولتاژ) بر حسب زمان	اسیلوسکوپ دیجیتال دو کاناله (آز مخابرات و الکترونیک)	Max frequency: 100 MHz	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۳۷	تولید سیگنال‌های رادیویی	سیگنال ژنراتور (آز مخابرات و الکترونیک)	- R&S SML03 - Frequency range: 9 KHz – 3.3 GHz	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۸	آزمون گیرنده های ناوبری	شبیه ساز سیگنال ماهواره GPS (آز تست تجهیزات خودروبی)		ساعتی	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۳۹	اندازه گیری فرکانس سیگنال رادیویی	Frequency Counter (آز مخابرات و الکترونیک)	- Anritsu MF1604A - Max frequency: 3 GHz	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۰	اندازه گیری مقاومت زمین	TELARIS EARTH (آز فتوولتائیک)		نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۱	آزمون تست عایقی پانل خورشیدی	JK 500V (آز فتوولتائیک)	- UN=500V - JN=1.14mA - R=100MΩ	نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۲	آزمون تست عایقی پانل خورشیدی	JK 5000V (آز فتوولتائیک)	- UN=5000V - R=2000MΩ	نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۳	آنالیز مازول خورشیدی	سولار سیستم آنالایزر prova200 (آز فتوولتائیک)	PROVA 200	نمونه ای	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



تعرفه‌های آزمون‌های سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۴۴	تقویت و اندازه‌گیری جریان	Tektronix TM502A Power Module Mainframe (آز فتوولتائیک)		نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۵	تعیین توان حداکثر پانل خورشیدی	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	- اندازه‌گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه - شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر متر مربع - ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰	نمونه ای	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۶	تعیین ضرایب حرارتی جریان، ولتاژ و پیک توان پانل خورشیدی	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	- اندازه‌گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه - شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر متر مربع - ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰	نمونه ای	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۷	تعیین دمای عملکرد نامی (NOCT) پانل خورشیدی	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	- اندازه‌گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه - شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر متر مربع - ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر	نمونه ای	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
			سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰			
۱۴۸	تاثیر بار بر کارایی پانل خورشیدی در STC و NOCT	چمبر نور و دما (آز فتوولتائیک)	- اندازه گیری دما در محدوده ۲۰ تا ۵۰ درجه سانتیگراد با دقت ۰/۵ درجه - شدت تابش نور از ۲۰۰ تا ۱۲۰۰ وات بر متر مربع با دقت ۱۰ وات بر مترمربع - ابعاد پانل خورشیدی حداکثر ۲۵ سانتیمتر در ۲۵ سانتیمتر %یکنواختی تابش بر سطح پانل ۱۰	نمونه ای	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۴۹	حضور و کار در آزمایشگاه	-		روزانه	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۰	استفاده از دستگاه اسیلوسکوپ	اسیلوسکوپ (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۷۸۷.۵۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۱	استفاده از دستگاه منبع تغذیه DC	منبع تغذیه DC (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۵۵۱.۲۵۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۲	استفاده از دستگاه مولتی متر	مولتی متر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۱۵.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعارفه	تعارف ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۵۳	استفاده از دستگاه LCR متر	LCR متر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۹۳.۷۵۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۴	استفاده از دستگاه فانکشن ژنراتور	فانکشن ژنراتور (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۶۶۱.۵۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۵	استفاده از دستگاه ترمومتر	ترمومتر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۹۳.۷۵۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۶	استفاده از دستگاه مانومتر	مانومتر (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۹۳.۷۵۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۷	استفاده از دستگاه هویه رومیزی	هویه رومیزی (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۳۱۵.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۸	استفاده از دستگاه (تستر دستگاه دیالیز)	(تستر دستگاه دیالیز) (آز بیوالکتریک)		ساعتی	۱.۲۶۰.۰۰۰	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۵۹	سایر خدمات (تعمیرات و ...)	---		---	تعارف آن از قبل قابل تعیین نیست.	پژوهشکده برق و فناوری اطلاعات
۱۶۰	سنجش رطوبت	رطوبت سنج	HT3003 lutron	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۶۱	سنجش جریان باد	باد سنج (آنوموتر)	AM420	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۲	سنجش رنگ محصولات	رنگ سنج (کلریمتر)	TES 135A	نمونه‌ای	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۳	تست سختی و مقاومت به خراش سطوح	اسکرچ متر (خراش سنج)	Erichsen 413	نمونه‌ای	۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۴	ایجاد میدان مغناطیسی	رنج آهنربای نئودیم	مکعبی و حلقه‌ای	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۵	ایجاد میدان مغناطیسی	ست آپ میدان الکترو (سیم پیچ هلم هولتز، منبع تغذیه متغیر، دستگاه مغناطیسی کردن مایعات)	---	ساعتی	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۶	آزمایش‌های مرتبط با لیزر	ست لیزر رنگی	قرمز سبز آبی (از ۵ تا ۴۰۰ میلی وات)	ساعتی	۳۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۷	سنجش شدت میدان مغناطیس	دستگاه سنجش شدت میدان مغناطیس (تسلا متر)	M6-3002 Lutron	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۸	ایجاد موج‌های مختلف	فانتکشن ژنراتور ۵ MHz	Micro F6-5000	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۹	ایجاد ولتاژهای مختلف	منبع تغذیه آزمایشگاهی ۰-۴۰ ولت	Micro PW-40535	ساعتی	۴۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۷۰	اندازه‌گیری پارامترهای مختلف الکتریکی	مولتی متر	GWINSTEK 6DM-397	ساعتی	۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۷۱	پلازما، تولید آب فعال شده با پلازما (PAW) - پلازما بابل	Plasma	10HZ - 20KV - 500W - شرکت کاوش یاران	هر ۵ دقیقه	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۷۲	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی تا و شامل ۴۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۷۴.۹۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۳	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۴۰ تا و شامل ۴۵ سانتیمتر	نمونه‌ای	۸۵.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۴	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۴۵ تا و شامل ۵۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۹۷.۷۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۷۵	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۵۰ تا و شامل ۶۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۱۱.۷۴۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۶	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۶۰ تا و شامل ۶۳ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۱۶.۴۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۷	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۶۳ تا و شامل ۷۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۲۵.۷۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۸	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۷۰ تا و شامل ۸۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۳۵.۰۴۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۷۹	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۸۰ تا و شامل ۱۰۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۱۵۳.۶۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۰	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی محوری با قطر دهانه خروجی از ۱۰۰ تا و شامل ۱۴۰ سانتیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۱	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۲۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۰۹.۹۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۲	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۲۸۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۲۱.۰۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۳	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۳۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۳۹.۷۲۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۴	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۴۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۵۰.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۵	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن‌های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۴۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۵۸.۳۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۸۶	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۵۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۱۸۶.۲۸۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۷	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۵۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۸	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۶۳۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۸۹	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۷۱۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۰	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۸۰۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۱	آزمون تعیین عملکرد	فن صنعتی	فن های صنعتی سانتریفوژ با قطر درام ۵۵۰ میلیمتر	نمونه‌ای	۲۲۳.۵۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۲	آزمون تعیین برچسب انرژی	فن‌های خانگی	تمامی موارد شامل برچسب انرژی	نمونه‌ای	۳۷.۴۶۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۳	آزمون ایمنی الکتریکی	فن‌های خانگی	تمامی موارد شامل استاندارد ایمنی الکتریکی مختص فن‌ها	نمونه‌ای	۶۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۴	کولر آبی- معیارها و روش آزمون تعیین شاخص بازده انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی	کولر آبی	کولرهای آبی تا 10000m3/hr	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۵	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های چیلر- هوا خنک	چیلرهای هواخنک تا ۱۰ تن تبرید مطابق با استاندارد ملی ایران	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۶	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های چیلر- هوا خنک	چیلرهای هواخنک تا ۳۰ تن تبرید مطابق با استاندارد ملی ایران	نمونه‌ای	۵۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



ردیف	نام آزمون	نام دستگاه	مشخصات فنی دستگاه بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۹۷	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های چیلر- هوا خنک	چیلرهای هواخنک تا ۴۰ تن تبرید مطابق با استاندارد ملی ایران	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۸	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های کولرهای گازی اسپلیت	سرمایشی تا ظرفیت 36000btu/hr	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۱۹۹	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های کولرهای گازی اسپلیت	گرمایشی تا ظرفیت 36000btu/hr	نمونه‌ای	۲۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۲۰۰	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های کولرهای گازی اسپلیت	گرمایشی-سرمایشی ظرفیت upto 36000btu/hr 120.000btu/hr	نمونه‌ای	۶۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۲۰۱	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های فن کویل	سرمایش-گرمایش تا ظرفیت 3000m3/hr	نمونه‌ای	۳۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۲۰۲	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های پکیج یونیت	تا ظرفیت 15tons	نمونه‌ای	۴۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک
۲۰۳	آزمون تعیین عملکرد	دستگاه های هواساز	تا ظرفیت 1000m3/hr	نمونه‌ای	۳۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مکانیک



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۱	آون	Heraeus	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۲	آون	برند دنا	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳	آون	FAG (۳۰۰ درجه سانتی‌گراد - ۴۰ لیتر و دقت ۰/۱ درجه سانتی‌گراد)	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴	آون	طب آزما (ساخت ایران) Wiseven (ساخت آلمان) Precision (ساخت آمریکا) بیشینه درجه حرارت در همه موارد ۲۵۰ درجه سانتی‌گراد	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۵	آون	Ehret	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۶	آون - فن دار	گروگ با ظرفیت ۲۰۰ لیتر، دقت ۰/۱ درجه سانتی‌گراد	روزانه	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۷	آون تحت خلاء	Heraeus	ساعتی	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۸	آون تحت خلاء	Memert (ساخت آمریکا) بیشینه درجه حرارت ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد	ساعتی	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۹	آون تحت خلاء	Gallenkamap	ساعتی	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۰	سانتریفیوژ	Sigma (ساخت آمریکا) با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه 15000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۱	سانتریفیوژ	Heraeus	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۲	سانتریفیوژ	میکرو سانتریفیوژ تا ۱۸۰۰۰ rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۳	سانتریفیوژ	Kendro- heraeus (ساخت آلمان)	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۱۴	سانتریفیوژ	Sigma محدوده دمایی از ۴+ تا ۲۰- درجه سانتی‌گراد و چرخش 19000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۱۵	سانتریفیوژ	Heraeus مینی سانتریفیوژ تا 13000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۶	میکروسانتریفیوژ یخچال دار	MikRo 200R تا 13000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۷	سانتریفیوژ یخچال دار	Sigma (ساخت آمریکا) با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه 26000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۸	سانتریفیوژ یخچال دار	Kendro- heraeus (ساخت آلمان) با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه 23000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۹	سانتریفیوژ یخچال دار	Sigma با قابلیت چرخش در دور بالا بیشینه 15000 rpm	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۲۰	سانتریفیوژ توبولار	۱۰ لیتر به بالا	هر ۱۰ لیتر	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۲۱	آب مقطر یکبار تقطیر	دستگاه آب مقطر گیری	هر لیتر	۱۳۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۲	آب دیونایز	دستگاه آب دیونیزه گیری	هر لیتر	۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۳	هموژنایزر	Niro-Soavi	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۴	هموژنایزر	مدل IKA (ساخت آلمان)	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۲۵	بگ میکسر	InterScience (ساخت فرانسه)	هر کیسه ۳۰۰ سی سی	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۶	هود لامینار	کلاس ۲ کشت بافت گیاهی	ساعتی	۵۲۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۷	انکوباتور	مینی انکوباتور ۴۰ لیتری	روزانه	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۸	انکوباتور CO ₂	Heraeus	روزانه	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۲۹	انکوباتور CO ₂	سینا انکوباتور با ظرفیت ۴۲ لیتر	روزانه	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳۰	بینوکولار دیجیتال با قابلیت عکسبرداری	آکسون چین	نمونه ای	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳۱	الک شیکر	الک شیکر	هر نمونه مش	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۳۲	تبخیر حلال تحت خلاء	Buchi با ظرفیت یک لیتر	ساعتی	۲.۲۷۵.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۳	تبخیر حلال تحت خلاء	مدل Buchi & Lab tech (ساخت سوییس و آمریکا) با ظرفیت یک لیتر	ساعتی	۲.۲۷۵.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۳۴	تبخیر حلال تحت خلاء	Buchi با ظرفیت بیست لیتر	ساعتی	۳.۵۱۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۳۵	کلسینه کردن نمونه ها	---	روزانه	۵.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری های شیمیایی (آزمایشگاه هیدروژن و پیل سوختی)
۳۶	خشک کن پاششی	Buchi-B191	ساعتی	۹.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۳۷	خشک کن پاششی	APV Anhydro AS (ساخت دانمارک) با ظرفیت حداقل ۳۰ لیتر	ساعتی	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	پایلوت- پژوهشکده زیست فناوری
۳۸	خشک کن پاششی (آزمایشگاهی)	---	ساعتی	۹.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۳۹	خشک کن پاششی (آزمایشگاهی)	---	ساعتی	۹.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری های شیمیایی
۴۰	خشک کن پاششی (نیمه صنعتی)	ساخت ایران (۸ کیلوگرم پودر در روز)	روزانه	۵۸.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری های شیمیایی (سوله صنایع غذایی)
۴۱	استخراج روغن (با حلال)	Soxhlet Extractor - Buchi-B811	نمونه ای	۷.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۲	همزن مکانیکی	Heidolph	ساعتی	۸۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۳	اتوکلاو	Sanyo (ساخت ژاپن)	هر ران	۱.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه تست تجهیزات پزشکی (آزمایشگاه مرجع)
۴۵	اتوکلاو	ایران تولید (ساخت ایران) با ظرفیت ۷۵ لیتر	هر ران	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۴۶	شیکرانکوباتور یخچالدار	Gallenkamp دما از ۴ تا ۶۵ درجه سانتیگراد، دور همزن حداکثر 400 rpm	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۷	شیکر انکوباتور	عمومی بدون کمپرسور	روزانه	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۸	شیکر انکوباتور	عمومی با کمپرسور	روزانه	۴.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۴۹	شیکر انکوباتور	IRC	روزانه	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۵۰	شیکرانکوباتور یخچالدار با نوردهی	Infors (ساخت سوئیس)	روزانه	۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۵۱	شیکرانکوباتور	Gallenkamp (ساخت هلند)	روزانه	۳.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری های شیمیایی (سوله صنایع غذایی)
۵۲	شیکرانکوباتور	GFL (بدون خنک کننده)	روزانه	۳.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۵۳	انکوباتور با قابلیت کنترل رطوبت، دما و نور	گروگ	روزانه	۱.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۵۴	آماده سازی توسط اسیدهای معمولی	---	نمونه ای	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۵۵	آماده سازی توسط اسید HF	---	نمونه ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۵۶	آماده سازی توسط ذوب قلیایی	---	نمونه ای	۱.۹۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه تجزیه دستگاهی)
۵۷	استفاده از حمام اولتراسونیک	حمام اولتراسوند	ساعتی	۱.۳۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۵۸	استفاده از حمام اولتراسونیک	Alex (ساخت ترکیه)	ساعتی	۱.۳۰۰.۰۰۰	اتاق اولتراسونیک (پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی)
۵۹	پروپ اولتراسونیک	-	ساعتی	۳.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۶۰	جداسازی DNA و RNA	DENA GENE	هر ران	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۶۱	PCR گرادیان	همه برندها با ظرفیت ۹۶ نمونه	هر ران	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۲	نانودراپ	Epoch	هر بار خوانش	۲.۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۳	میکروپلیت ریدر	Epoch	اسکن	۲.۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۴	میکروپلیت ریدر	Epoch	خوانش هر پلیت	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۵	میکروپلیت ریدر Elx800	Bioteck	اسکن نمونه ها	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۶	اسپکتروفتومتر	همه برندها	اندازه گیری جذب هر نمونه	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۷	اسپکتروفتومتر	همه برندها	اسکن نمونه ها	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۸	HPLC	پژوهشکده زیست فناوری	هر نمونه (حداقل ۵ نمونه)	۱۲.۰۰۰.۰۰۰ الی ۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۶۹	سانتریفیوژ و میکروسانتریفیوژ	همه برندها بدون یخچال	هر ۱۰ دقیقه	۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۰	ژل داک	همه برندها	هر تصویر	۸۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۷۱	فریزدرایر	---	هر ران	۱.۳۰۰.۰۰۰	پایلویت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۷۲	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	Bio Flo3000 با حجم های ۲،۵۱۰/۵ لیتر	روزانه	روز اول ۷۰.۰۰۰.۰۰۰ روز دوم ۴۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۳	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	MBR Bio Reactor AG 750 200-500 Lit (ساخت سوئیس)	روزانه	روز اول ۲۰۰.۰۰۰.۰۰۰ روز دوم ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پایلویت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۷۴	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	MBR Bio Reactor AG 75 20-50 Lit (ساخت سوئیس)	روزانه	روز اول ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ روز دوم ۶۰.۰۰۰.۰۰۰	پایلویت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۷۵	انجام فرایند کشت با استفاده از بیوراکتور	MBR Bio Reactor AG 15 5-10 Lit (ساخت سوئیس)	روزانه	روز اول ۸۰.۰۰۰.۰۰۰ روز دوم ۴۰.۰۰۰.۰۰۰	پایلویت بیوتکنولوژی (پژوهشکده بیوتکنولوژی)
۷۶	میکروسکوپ فلورسانس	Olympus DP12	ساعتی	۴.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۷	میکروسکوپ معمولی	Olympus BX51	ساعتی	۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۸	میکروسکوپ استریو (حد اقل محاسبه زمانی یک ساعت)	CETI	ساعتی	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۷۹	سونیکاتور	FAPAN 150UPS	هر ۳۰ دقیقه	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۰	بررسی اثر تنش سرما و گرما مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۳۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۱	بررسی تجزیه پذیری مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۳۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۸۲	بررسی اثر بر فون میکروبی مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۳	بررسی اثر تابش ماورای بنفش بر مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۴۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۴	آزمون سمیت یا MTT نمونه مالچ	دستگاه های مربوطه	هر نمونه به انضمام آماده سازی	۵۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۵	پاورسپای (منبع تغذیه)	Endure labnet	هر ران	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۶	الکتروفورز عمودی (بدون مواد)	Labnet	هر ران	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۷	الکتروفورز افقی (بدون مواد)	Labnet	هر ران	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۸	سانتریفیوژ یخچالدار شرکت پایا	ایران- شرکت پایا	هر ۱۰ دقیقه	۱.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۸۹	فریزر ۸۰-	newbrunswick	ماهانه (مراجعه کنندگان غیرسازمانی)	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده زیست فناوری
۹۰	بررسی و مشاهده نمونه‌ها روی لام	Peitz دارای ۴ عدسی شیشه‌ای ۴-۱۰۰	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۹۱	مطالعات ماکروسکوپی	Wild با قابلیت اتصال به دوربین	ساعتی	۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۹۲	میکروسکوپ نوری	Olympus با قابلیت بزرگنمای تا ۲۰۰۰ برابر مجهز به نرم افزار آنالیز تصویری با دقت ۰/۰۰۱ میکرون	ساعتی	۱.۳۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه آنالیز تصویری
۹۳	تهیه پروفیل میکروسختی	---	نمونه‌ای	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۴	برش	ساخت کانادا	نمونه‌ای	۳.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۵	مانت گرم	ساخت آفریقای جنوبی و کانادا	نمونه‌ای	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۶	مانت (گرم- سرد)	---	نمونه‌ای	۱.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه متالوگرافی و سراموگرافی (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۹۷	آماده سازی نمونه متالوگرافی	---	نمونه‌ای	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۹۸	عملیات حرارتی تا دمای ۱۱۰۰ °C	---	ساعتی	۳.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۹۹	عملیات حرارتی تا دمای 1250°C		ساعتی	۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۰	عملیات حرارتی تا دمای 1400°C		ساعتی	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۱	عملیات حرارتی تا دمای 1500°C	Lenton انگلستان	ساعتی (بازاء هر ۱ ساعت بیشتر ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود)	۹.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۲	عملیات حرارتی تا دمای 1600°C	Lenton انگلستان	ساعتی (بازاء هر ۱ ساعت بیشتر ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود)	۱۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۳	عملیات حرارتی تا دمای 1700°C	Lenton انگلستان	ساعتی (بازاء هر ۱ ساعت بیشتر ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود)	۱۸.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۴	عملیات حرارتی تا دمای 900°C	ظرفیت ۴۰ لیتری	ساعتی	تا ۱ ساعت ۷.۵۰۰.۰۰۰ ریال بیشتر از ۱ ساعت ۳۰ درصد به مبلغ اضافه می شود.	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۰۵	عملیات حرارتی تا دمای 1400°C	Heraeus (ساخت آمریکا) بیشینه درجه حرارت 1400°C درجه سانتی گراد و ظرفیت ۵ لیتر	ساعتی	۳.۹۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (اتاق کوره)
۱۰۶	عملیات حرارتی تا دمای 1200°C	Wisd (ساخت آلمان) بیشینه درجه حرارت 1200°C درجه سانتی گراد و ظرفیت ۲ لیتر	ساعتی	۲.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
۱۰۷	عملیات حرارتی	شرکت آذر کوره (ساخت ایران) دقت مثبت منفی ۱۰ درجه 1150°C درجه با ظرفیت ۲ لیتری	ساعتی	۴.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه فرایندهای انجماد (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۰۸	عملیات حرارتی	اتم‌سفر کنترل 1400°C درجه سانتی گراد	ساعتی	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه فرایندهای انجماد (پژوهشکده مواد و متالورژی)



تعرفه ارائه خدمات سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۰۹	کوره	-	ساعتی	۴.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۱۱۰	کوره	Heraus D6450 (کمتر از ۱۲۰۰ درجه سانتی‌گراد با (دقت ۲۰ درجه سانتی‌گراد)	ساعتی	۲.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۱۱	کوره القایی گریز از مرکز	شرکت LIn دارای سیستم خلا ۱۰/۰ بار و قابلیت ذوب ۴۸۰ گرم فولاد	هر بچ	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پایلوت ریخته گری القایی
۱۱۲	PECVD	ساخت ایران	هر ران	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۱۳	Plasma Nitriding (by PACVD)	ساخت ایران	هر ران	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۱۴	PACVD	ساخت ایران	هر ران	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۱۵	دستگاه گلاو پاکس	---	ساعتی	۱.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرژت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۱۶	آسیاب بال میل	ایران بیشینه تا ۶۰۰ دور در دقیقه	ساعتی- بدون اپراتور	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی- با اپراتور	۴.۰۰۰.۰۰۰	
۱۱۷	سنگ شکن فکی	ساخت آمریکا حجم ورودی: ۵۰ لیتر قابلیت تنظیم دانه بندی از یک میلی متر تا ۱۰ سانتی متر	ساعتی- بدون اپراتور	۱.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی- با اپراتور	۳.۵۰۰.۰۰۰	
۱۱۸	سنگ شکن مخروطی	ساخت ایران	ساعتی- بدون اپراتور	۱.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی- با اپراتور	۳.۵۰۰.۰۰۰	
۱۱۹	آسیاب چکشی	ساخت ایران قابلیت استفاده برای گیاه خشک، کمینه دانه بندی از یک میلی متر بیشینه دانه بندی ۱۰ میلی متر- خروجی: ۱۰ کیلوگرم در دقیقه	ساعتی- بدون اپراتور	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی (آزمایشگاه عمومی)
			ساعتی- با اپراتور	۴.۰۰۰.۰۰۰	
۱۲۰	فلوتاسیون	ساخت ایران بیشینه ۱۵۰۰ دور در دقیقه	تستی- بدون اپراتور	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
			تستی- با اپراتور	۹.۰۰۰.۰۰۰	



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۲۱	میز لرزان	ساخت ایران	کیلویی	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی
۱۲۲	آسیاب	دوکاپه دور تا ۸۰۰ rpm، دارای کاپهای از حجم ۲۵ تا ۲۵۰ میلی لیتر امکان خلاء و تزریق گاز، با انواع کاپ فولاد ضد سایش، آلومینا، تنگستن کارباید و PTFE	ساعتی	کاپ فولادی: ۱.۵۰۰.۰۰۰ کاپ پلیمری: ۱.۲۰۰.۰۰۰ تنگستن کارباید: ۵.۵۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرمیت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۲۳	میکسر	میکسر توربولا تا حجم ۱ لیتر، ساخت ایران	هر نمونه تا ۲۰ دقیقه	۱.۳۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرمیت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۲۴	نورد آزمایشگاهی	نورد آزمایشگاهی تا ۱۵۰ میکرون فلزات رنگی	ساعتی	۱.۶۰۰.۰۰۰	آزمایشگاه انرمیت (پژوهشکده مواد و متالورژی)
۱۲۵	اتاق رشد گیاهی (Growth chamber)	اتاق ابعاد ۳×۵ (m ²)	هر طبقه در ماه به ابعاد ۶۰×۹۰ (cm ²)	۲.۲۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۲۶	خدمات آزمایشگاهی (ترازو، ورنکس، استیرر، مگنت، پیست، سینی، پنس و اسکالپل، شیشه آلات و سایر ابزارهای آزمایشگاهی ...)	---	روزانه	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۲۷	الک شیکر	Endecotts - Octagon Digital - انگلستان	هر نمونه مش	۷۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۲۸	فریزر -۸۰	(استفاده از فضای ۲۰×۲۰ cm ²) - نیوبرانسویک انگلستان	ماهانه	۳.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۲۹	برش با دست برای نمونه‌های جامد با ابعاد حداکثر ۱۰×۱۰ cm ²	---	نمونه‌ای	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۰	کوره ذوب القایی	ساخت شرکت تپکا ذوب تا ۵ کیلوگرم	هر ذوب	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۳۱	کوره ذوب القایی	ساخت شرکت تپکا ذوب تا ۲۰ کیلوگرم	هر ذوب	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۲	تهیه محلول اچ	به ازاء هر ۱۰ میلی لیتر	هر محلول	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۳	عملیات حرارتی تا ۷۰۰ °C	شرکت آذر کوره	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۴	اندازه گیری مقاومت الکتریکی سطحی بروش ۴ نقطه	JANDEL-RM	نمونه	۳.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۵	اندازه گیری مقاومت الکتریکی بروش ۲ نقطه و ۴ نقطه	Prova 700	نمونه	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۶	محفظه اتمسفر کنترل	محفظه اتمسفر کنترل به حج ۶۰۰ لیتر قابلیت خلاء و دمش گاز خنثی	ساعتی	۱۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۷	کاتر	کاتر آزمایشگاهی- برش نمونه برای متالوگرافی و غیره	نمونه	۱.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۸	راکتور سیل	راکتور آزمایشگاهی قابلیت سیل کامل با همزن مکانیکی، به حجم ۸۰ لیتر و قابلیت دما دهی تا ۲۰۰ درجه سانتیگراد	هر بیج - ۸ ساعته	۱۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۳۹	کوره عملیات حرارتی آسانسوری	ساخت ایران - شرکت آرتینه پرتو صنعت ۱۴۰۰ درجه سانتیگراد	ساعتی	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۰	طراحی، تحلیل و شبیه سازی	نرم افزارهای Deform, Procast, Abaqus, Sutcast, Solidworks	توافقی مطابق با نوع درخواست	توافقی مطابق با نوع درخواست	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۱	نورد آزمایشگاهی	نورد	توافقی مطابق با نوع درخواست	توافقی مطابق با نوع درخواست	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۲	اندازه گیری وزن از دست رفته مواد	تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط	نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
۱۴۳	خدمات تحلیل هیدروژن تولید شده با رسم نمودار	تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط	نمونه ای	۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۴	کوره VAR	تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط	نمونه ای	۶۵.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۵	کوره Melt spin	تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط	نمونه ای	۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۶	LCR-meter		نمونه ای	۲.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۷	جارمیل	ظرفیت یک لیتر	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۸	جارمیل	ظرفیت پنج لیتر	ساعتی	۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده مواد و متالورژی
۱۴۹	ارائه سویه لیوفیلیزه	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۱۳.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه ای میکروارگانیسم ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۲۱.۰۰۰.۰۰۰	
۱۵۰	لیوفیلیزاسیون سویه های میکروبی	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه ای میکروارگانیسم ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	
۱۵۱	ارائه سویه شت زنده	-----	-	۵۰٪ به قیمت آمپول لیوفیلیزه اضافه می شود	مرکز منطقه ای میکروارگانیسم ها
۱۵۲	کشت زنده سویه های اتوتروف	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۲۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه ای میکروارگانیسم ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۳۰.۰۰۰.۰۰۰	
۱۵۳	نگهداری امن میکروارگانیسم ها یا سویه	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۲۵.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه ای میکروارگانیسم ها



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
	(سال اول)	بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۶۰.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۶۵.۰۰۰.۰۰۰	
۱۵۴	نگهداری امن بعد از سال اول (هزینه سالیانه)	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۱۰.۰۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی (نوع ۱)	-	۳۵.۰۰۰.۰۰۰	
		بخش خصوصی (نوع ۲)	-	۳۵.۰۰۰.۰۰۰	
۱۵۵	شناسایی میکروارگانیسم‌ها*	---	-	۵۰٪ بیش از هزینه تمام شده	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۵۶	شمارش کلی میکروب‌های هوازی مواد غیر استریل	بخش غیر دولتی	مطابق با فارماکوپه USP	۳.۵۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۵۷	شمارش کپک و مخمر مواد غیر استریل	بخش غیر دولتی	مطابق با فارماکوپه USP	۳.۵۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۵۸	انجام آزمون‌های میکروبی خاص	بخش غیر دولتی	بر اساس دستورالعمل و یا استاندارد ارسالی	۵۰٪ بیش از هزینه مواد و لوازم مصرفی	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
۱۵۹	هزینه بسته بندی میکروارگانیسم‌ها یا سویه‌های لیوفیلیزه شده	مراکز آموزشی و پژوهشی	-	۳۰۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		بخش خصوصی	-	۵۰۰.۰۰۰	
۱۶۰	هزینه پست ارسال میکروارگانیسم‌ها یا سویه‌های لیوفیلیزه شده	مستقر در تهران	-	۵۵۰.۰۰۰	مرکز منطقه‌ای میکروارگانیسم‌ها
		مستقر در شهرستان	-	۷۰۰.۰۰۰	
۱۶۱	عکاسی آزمایشگاهی و صنعتی از محصول	سایر کوچک ۶ تا ۱۰ سانتیمتر	-	۹۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
		سایر متوسط از ۱۱ تا ۲۰ سانتیمتر	-	۱۰.۵۵۰.۰۰۰	
		سایز بزرگ ۲۱ تا ۵۰ سانتیمتر	-	۸.۵۵۰.۰۰۰	
		عکاسی ماکرو ۱ تا ۵ سانتیمتر	-	۱۵.۰۰۰.۰۰۰	
		عکاسی سه بعدی از ۳ تا ۵۰ سانتیمتر	فتوگرامتری	۲۰.۹۰۰.۰۰۰	
		عکاسی سه بعدی کمتر از ۳ سانتیمتر تا ۵۰۰ میکرون		۴۵.۰۰۰.۰۰۰	
۱۶۲	تعرفه خدمات طراحی و تجزیه تحلیل آماری	مشاوره جهت انتخاب فاکتور و طراحی آزمایش	سقف زمانی ۲ ساعت مشاوره	۲۴.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی



ردیف	ارائه خدمت / استفاده از دستگاه	مشخصات فنی دستگاه از جمله بازه کاری، دقت، نام کشور سازنده	واحد اعمال تعرفه نمونه ای، ساعتی و روزانه	تعرفه ۱۴۰۴ (ریال) شش ماهه دوم	محل استقرار دستگاه
	طرح‌های پژوهشی و پایان‌نامه‌های دانشگاهی	تجزیه و تحلیل داده‌های آزمایشی		۳۶.۰۰۰.۰۰۰	
۱۶۳	آسیاب نیمه صنعتی	ایرانی - آسان توس شرق - مناسب غلات و علوفه	ساعتی	۲.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۴	استفاده از گلخانه	گلخانه شیشه ای	هر متر مربع در ماه	۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۵	اندازه گیری NDF در مواد علوفه ای و کنسانتره ای		نمونه	۹.۵۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۶	اندازه گیری ADF در مواد علوفه ای و کنسانتره ای		نمونه	۸.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۷	اندازه گیری نیتروژن آمونیاکی در مایع شکمبه		نمونه	۶.۰۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۸	استفاده از حمام اولتراسونیک		هر بار استفاده	۱.۶۰۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی
۱۶۹	استفاده از انکوباتور میکروپلیت		ساعتی	۱.۲۵۰.۰۰۰	پژوهشکده کشاورزی