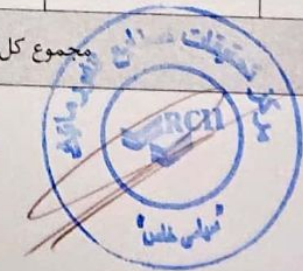
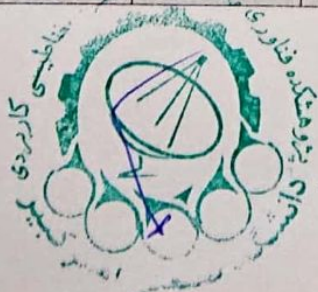


پیوست

تبصره: طبق مصوبه کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی (نامه شماره ۹۵/۱۶۲۷۳ مورخ ۱۳۸۷/۳/۱۹) هر سال، درصد مالیات ارزش افزوده براساس قانون به تعرفه‌ها اضافه می‌گردد.

۱) تعرفه آزمون‌های EMC برای دستگاه‌های مغابراتی (با تغذیه 220V AC) ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی طبق EN 301 489 Series				
ردیف	استاندارد	نام آزمون	تعرفه آزمون برای هر بند (ریال)	توضیحات
۱	IEC 61000-3-2	آزمون تشعشعات هارمونیک ناشی از جریان ورودی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-3-2	۵,۶۹۸,۳۵۰	
۲	IEC 61000-3-3	آزمون نوسانات و پرش‌های ولتاژ در سیستم‌های تغذیه ولتاژ پایین طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-3-3	۱۰,۱۳۰,۴۰۰	
۳	IEC 61000-4-2	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-2	۶,۷۵۳,۶۰۰	
۴	IEC 61000-4-3	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-3 در داخل چمبر EMC	۹۲,۸۶۲,۰۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
۵	IEC 61000-4-4	آزمون مصونیت نسبت به حالت‌های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-4	۵,۰۶۵,۲۰۰	
۶	IEC 61000-4-5	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-5	۱۳,۲۹۶,۱۵۰	
۷	IEC 61000-4-6	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان‌های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-6	۱۶,۰۳۹,۸۰۰	
۸	IEC 61000-4-11	آزمون مصونیت نسبت به افت‌های ولتاژ، وقفه‌های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-11	۵,۹۰۹,۴۰۰	
۹	EN 55022/ EN 55032	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل هدایتی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55022/ 32	۱۰,۱۳۰,۴۰۰	
۱۰	EN 55022/ EN 55032	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل تشعشی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55022/ 32 در داخل چمبر EMC	۹۸,۷۷۱,۴۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
مجموع کل تعرفه به ریال			۲۴۴,۶۵۶,۷۰۰	



پیوست

۱) تعرفه آزمون‌های EMC برای دستگاه‌های مخابراتی (با تغذیه 220V AC) ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی طبق EN 301 489 Series				
ردیف	استاندارد	نام آزمون	تعرفه آزمون برای هر بند (ریال)	توضیحات
		در صورتی که آزمونهای داخل چمبر بند ۴ و ۱۰ انجام نشود تعرفه به ریال برابر	۷۳,۰۲۳,۳۰۰	

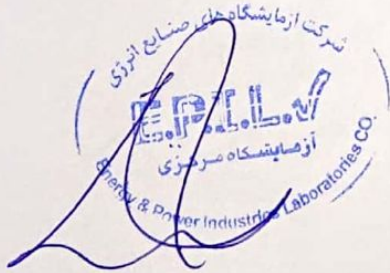
- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال لحاظ می‌گردد.



پیوست

۲) تعرفه آزمون‌های EMC و ایمنی برای دستگاه‌های مخابراتی با تغذیه DC، ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی طبق استاندارد EN 301 489 Series				
ردیف	استاندارد	نام آزمون	تعرفه آزمون برای هر بند (ریال)	توضیحات
۱	IEC 61000-4-2	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-2	۶.۷۵۳.۶۰۰	
۲	IEC 61000-4-3	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-3 در داخل چمبر EMC	۹۲.۸۶۲.۰۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
۳	IEC 61000-4-4	آزمون مصونیت نسبت به حالت‌های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-4	۵.۰۶۵.۲۰۰	
۴	IEC 61000-4-6	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان‌های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-6	۱۶.۰۳۹.۸۰۰	
۵	EN 55022/ EN 55032	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل هدایتی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55022/ 32	۱۰.۱۳۰.۴۰۰	
۶	EN 55022/ EN 55032	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل تشعشعی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55022/ 32 در داخل چمبر EMC	۹۸.۷۷۱.۴۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
مجموع کل تعرفه به ریال			۲۲۹.۶۲۲.۴۰۰	
در صورتی که آزمونهای داخل چمبر بند ۲ و ۶ انجام نشود تعرفه به ریال برابر			۳۷.۹۸۹.۰۰۰	

- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال، لحاظ می‌گردد.



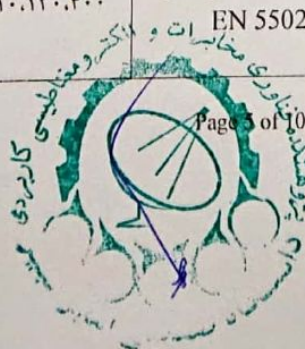
۳) تعرفه آزمون‌های EMC برای دستگاه‌های مخابراتی خودرویی با تغذیه DC، ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی براساس استاندارد EN 301 489 Series

ردیف	استاندارد	نام آزمون	تعرفه آزمون برای هر بند (ریال)	توضیحات
۱	IEC 61000-4-2	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-2	۶,۷۵۳,۶۰۰	
۲	IEC 61000-4-3	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-3 در داخل چمبر EMC	۹۲,۸۶۲,۰۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
۳	IEC 61000-4-6	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان‌های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-6	۱۶,۰۳۹,۸۰۰	
۴	ISO 7637-2	آزمون مصونیت نسبت حالت‌های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین‌المللی ISO7637-2	۴۶,۴۳۱,۰۰۰	
۵	EN 55025	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل هدایتی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55025	۱۰,۱۳۰,۴۰۰	
۶	EN 55025	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل تشعشعی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55025 در داخل چمبر EMC	۹۸,۷۷۱,۴۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
مجموع تعرفه به ریال			۲۷۰,۹۸۸,۲۰۰	

- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال، لحاظ می‌گردد.



۴) تعرفه آزمون‌های EMC برای دستگاه‌های IT (با تغذیه 220V AC) ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی براساس استاندارد EN 55022/32- EN 55024/35			
ردیف	استاندارد	نام آزمون	تعرفه آزمون برای هر بند (ریال)
۱	IEC 61000-3-2	آزمون تشعشعات هارمونیک ناشی از جریان ورودی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-3-2	۵,۶۹۸,۳۵۰
۲	IEC 61000-3-3	آزمون نوسانات و پرش‌های ولتاژ در سیستم-های تغذیه ولتاژ پایین طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-3-3	۱۰,۱۳۰,۴۰۰
۳	IEC 61000-4-2	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسته ساکن طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-2	۶,۷۵۳,۶۰۰
۴	IEC 61000-4-3	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-3 در داخل چمبر EMC	۹۲,۸۶۲,۰۰۰
۵	IEC 61000-4-4	آزمون مصونیت نسبت به حالت‌های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-4	۵,۰۶۵,۲۰۰
۶	IEC 61000-4-5	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-5	۱۳,۲۹۶,۱۵۰
۷	IEC 61000-4-6	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان‌های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-6	۱۶,۰۳۹,۸۰۰
۸	IEC 61000-4-8	آزمون مصونیت در برابر میدانهای مغناطیسی قدرت طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-8	۵,۹۰۹,۴۰۰
۹	IEC 61000-4-11	آزمون مصونیت نسبت به افت‌های ولتاژ، وقفه-های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد بین‌المللی IEC 61000-4-11	۵,۹۰۹,۴۰۰
۱۰	EN 55022/ EN 55032	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل هدایتی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55022/ 32	۱۰,۱۳۰,۴۰۰



پیوست

۴) تعرفه آزمون‌های EMC برای دستگاه‌های IT (با تغذیه 220V AC) ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی براساس استاندارد EN 55022/ 32- EN 55024/ 35				
ردیف	استاندارد	نام آزمون	تعرفه آزمون برای هر بند (ریال)	توضیحات
۱۱	EN 55022/ EN 55032	حدود و روش اندازه‌گیری گسیل تشعشعی طبق استاندارد بین‌المللی EN 55022/ 32 در داخل چمبر EMC	۹۸.۷۷۱.۴۰۰	آزمون در داخل چمبر EMC
مجموع کل تعرفه به ریال			۲۷۰.۵۶۶.۱۰۰	
در صورتی که آزمون‌های داخل چمبر بند ۴ و ۱۱ انجام نشود تعرفه به ریال برابر			۷۸.۹۳۲.۷۰۰	

- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵.۳۲۶.۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵.۳۲۶.۰۰۰ ریال، لحاظ می‌گردد.



۵) تعرفه آزمون‌های تجهیزات با برد کوتاه SRD ارجاع شده از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی برای آزمون تأیید نمونه مطابق با استاندارد				
ردیف	آزمون	استاندارد	تعرفه آزمون (ریال)	توضیحات
۱	آزمون‌های SRD	ETSI EN 300 220-1 ETSI EN 300 220-2 ETSI EN 300 440-1 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 328	Up to 1GHz	به شرح زیر
			1 to 40 GHz	
			ISM Band	

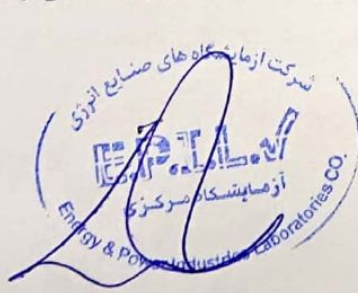
آزمون عملکردی، براساس بندهای استانداردهای:

ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2, ETSI EN 300 440-1, ETSI EN 300 440-2, ETSI EN 300 328.

Up to 1 GHz

توضیحات	تعرفه آزمون (ریال)	توضیحات	بند استاندارد	بند استاندارد
			300 220-2	300 220-1
	✓ ۱۰۰۰۴۵،۹۸۰	Frequency error	5.1.3.1	7.1
	✓ ۱۰۰۰۴۵،۹۸۰	Average Power	5.1.3.2	7.2
	✓ ۹۶،۶۶۰،۹۰۰	Effective Radiated Power	5.1.3.3	7.3
	۲۱،۳۱۶،۰۵۰	Transient Power	5.1.3.4	7.5
	۲۱،۳۱۶،۰۵۰	Adjacent channel power	5.1.3.5	7.6
	۱۱،۶۲۸،۸۵۵	Modulation bandwidth	5.1.3.6	7.7
	✓ ۱۳،۷۱۸،۲۵۰	Unwanted emission in the spurious domain	5.1.3.7	7.8
	۱۳،۷۱۸،۲۵۰	Frequency stability under low voltage conditions	5.1.3.8	7.9
	۱۹۸،۴۵۰،۳۱۵	مجموع کل تعرفه به ریال		

- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵،۳۲۶،۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵،۳۲۶،۰۰۰ ریال، لحاظ می‌گردد.



پیوست
1 to 40 GHz

توضیحات	تعرفه آزمون (ریال)	توضیحات	بند استاندارد 300 440-2	بند استاندارد 300 440-1
	۹۶,۶۶۰,۹۰۰	Equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p)	5.1.3.1	7.1
	۱۹,۴۱۶,۶۰۰	Permitted range of operating frequencies	5.1.3.2	7.2
	۲۱,۳۱۶,۰۵۰	Unwanted emission in the spurious domain	5.1.3.3	7.3
* Can be performed up to 18 GHz for radiated * Can be perform up to 40 GHz for conducted test				
	۱۳۷,۳۹۳,۵۵۰			مجموع

- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال، لحاظ می‌گردد.

ISM Band

توضیحات	تعرفه آزمون (ریال)	توضیحات	بند استاندارد 300 328
	۹۶,۶۶۰,۹۰۰	RF output power, Duty Cycle, Tx-sequence, Tx-gap, Medium Utilization	5.3.2
	۲۱,۳۱۶,۰۵۰	Power Spectral Density	5.3.3
	۱۳,۷۱۸,۲۵۰	Dwell time, Minimum Frequency Occupation and Hopping Sequence	5.3.4
	۱۵,۶۱۷,۷۰۰	Hopping Frequency Separation	5.3.5
	۱۵,۶۱۷,۷۰۰	Occupied Channel Bandwidth	5.3.8
	۱۵,۶۱۷,۷۰۰	Transmitter unwanted emissions in the out-of-band domain	5.3.9
	۱۵,۶۱۷,۷۰۰	Transmitter unwanted emissions in the serious domain	5.3.10
	۱۹۴,۱۶۶,۰۰۰		مجموع

- در صورتی که هزینه آزمون بند یا بندهای درخواستی کمتر از ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال باشد، هزینه آزمون ۲۵,۳۲۶,۰۰۰ ریال، لحاظ می‌گردد.

تعرفه تجمیعی آزمونهای SRD به صورت میانگین برای هر تکنولوژی و برای هر باند فرکانسی مبلغ ۱۳۶,۱۲۷,۲۵۰ ریال می‌باشد. در صورتی که تعداد باندهای فرکانسی بیش از یکی باشد، به ازای هر

باند فرکانسی مبلغ ۹۷,۰۸۳,۰۰۰ به آن اضافه خواهد شد.



۶- تعرفه آزمون های ایمنی براساس IEC60950-1		
نوع دستگاه	تعرفه آزمون (ریال)	ملاحظات
سناریوی شماره ۱: تجهیزات غیر قابل باز شدن فناوری اطلاعات	۲۴,۰۵۹,۷۰۰	برای دستگاه هایی که مستقیما به برق شهر وصل نمی شوند. (مانند تبلت، موبایل و غیره)
	۶۳,۹۴۸,۱۵۰	برای دستگاه هایی که مستقیما به برق شهر وصل می شوند. (مانند آداپتور و غیره)
	۸۷,۱۶۳,۶۵۰	برای دستگاه هایی که از طریق آداپتور به برق شهر وصل می شوند. (مانند تبلت به همراه آداپتور و غیره)
سناریوی شماره ۲: تجهیزات قابل باز شدن فناوری اطلاعات	۴۲,۶۳۲,۱۰۰	برای دستگاه هایی که مستقیما به برق شهر وصل نمی شوند.
	۸۱,۱۶۵,۶۰۹	برای دستگاه هایی که مستقیما به برق شهر وصل می شوند. (مانند سویچ و غیره)
	۱۰۶,۵۸۰,۲۵۰	برای دستگاه هایی که از طریق آداپتور تغذیه می شوند و جهت انجام آزمون ها قابل باز شدن می باشند. (مانند سویچ به همراه آداپتور و غیره)



۷) تعرفه آزمون نشانه گذاری			
ردیف	آزمون	استاندارد	تعرفه آزمون (ریال)
۱	آزمون نشانه گذاری	IEC 60950-1 IEC 60065 IEC 60601-1 IEC 60335-1 IEC 61010-1	۱۵,۱۹۵,۶۰۰

۸) تعرفه آزمون آداپتور مجدد		
آزمون ایمنی (ریال)	آزمون EMC (ریال)	جمع (ریال)
۱۵,۱۹۵,۶۰۰	۱۵,۱۹۵,۶۰۰	۳۰,۳۹۱,۲۰۰

- در خصوص آداپتور مجدد لازم به توضیح است در صورت تکرار ارائه در مرحله اول ۴۰٪ تخفیف، مرحله دوم ۲۰٪ و مرحله سوم بدون تخفیف لحاظ می شود.

