

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده : الکتروموتور های تک دور ( تا و خود ۱ کیلو وات)		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: DC		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۴۹۷,۰۰۰	
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۱,۹۲۵,۰۰۰	
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکترونیک)	۶۳,۹۱۰	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۶۳,۹۱۰	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۶۳,۹۱۰	
۶	اضافه سرعت	۶۳,۹۱۰	
۷	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۶۳,۹۱۰	
۸	زمین کردن حفاظتی ماشین ها (ترمینال زمین)	۳۱,۹۵۵	
۹	خار انتهایی محور	۶۳,۹۱۰	
۱۰	بازدهی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۲	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۶۳,۹۱۰	
۱۳	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی (انرژی)	۶۳,۹۱۰	
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده) (انرژی)	۶۳,۹۱۰	
۱۶	موارد مندرج در برچسب (انرژی)	۶۳,۹۱۰	

۱۷	رنگهای مورد استفاده در برجسب(انرژی)	۶۳,۹۱۰
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۶۳,۹۱۰
جمع:		۳,۲۲۰,۸۷۵

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)	ملاحظات
			نام فرآورده: الکتروموتور های تک دور(از توان یک کیلو وات تا و خود عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: DC ۷.۵ کیلو وات)
۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۸۱۲,۰۰۰	
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳,۵۰۰,۰۰۰	
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۱۱۶,۲۰۰	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۱۱۶,۲۰۰	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۱۱۶,۲۰۰	
۶	اضافه سرعت	۱۱۶,۲۰۰	
۷	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۱۱۶,۲۰۰	
۸	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۵۸,۱۰۰	
۹	خار انتهای محور	۱۱۶,۲۰۰	
۱۰	بازدهی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۲	تغییر سرعت درموتورهای جریان مستقیم	۱۱۶,۲۰۰	

۱۳	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی(انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
جمع:		۵,۷۶۴,۵۰۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
نام فراورده: الکتروموتور های تک دور(بالتر از توان ۷.۵کیلو وات تا و خود ۳۷ کیلو وات) در صورت وجود: DC			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال۹۹(ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: DC
۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۲,۰۳۰,۰۰۰	ملاحظات
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۸,۷۵۰,۰۰۰	
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتربیک)	۲۹۰,۵۰۰	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۲۹۰,۵۰۰	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۲۹۰,۵۰۰	
۶	اضافه سرعت	۲۹۰,۵۰۰	
۷	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۲۹۰,۵۰۰	
۸	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۱۴۵,۲۵۰	

۹	خار انتهایی محور	۲۹۰,۵۰۰
۱۰	بازدهی	۰
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰
۱۲	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۲۹۰,۵۰۰
۱۳	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰
۱۴	بازدهی(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
جمع:		۱۴,۴۱۱,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور(بالتر از توان ۳۷ کیلو وات تا و خود ۷۵ کیلو وات) در صورت وجود: DC		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)
	۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۳,۲۴۸,۰۰۰
	۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۱۴,۰۰۰,۰۰۰

۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۴۶۴,۸۰۰	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۴۶۴,۸۰۰	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۴۶۴,۸۰۰	
۶	اضافه سرعت	۴۶۴,۸۰۰	
۷	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۴۶۴,۸۰۰	
۸	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۲۳۲,۴۰۰	
۹	خار انتهای محور	۴۶۴,۸۰۰	
۱۰	بازدهی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۱	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۲	تغییر سرعت درموتورهای جریان مستقیم	۴۶۴,۸۰۰	
۱۳	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
جمع:		۲۳,۰۵۸,۰۰۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: AC		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۴۹۷,۰۰۰
	۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۱,۹۲۵,۰۰۰
	۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۶۳,۹۱۰
	۴	جریان اضافی اتفاقی	۶۳,۹۱۰
	۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۶۳,۹۱۰
	۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۶۳,۹۱۰
	۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۶۳,۹۱۰
	۸	اضافه سرعت	۶۳,۹۱۰
	۹	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۳۱,۹۵۵
	۱۰	خار انتهای محور	۶۳,۹۱۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۱۱	بازدهی	۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۱۲	ضریب توان	۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.	۱۳	لغزش درموتورهای القائی	۰
	۱۴	بازدهی(انرژی)	۶۳,۹۱۰
	۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۶۳,۹۱۰
	۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۶۳,۹۱۰
	۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۶۳,۹۱۰

۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۶۳,۹۱۰
جمع:		۳,۲۲۰,۸۷۵

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)
		نام فرآورده: الکتروموتور های تک دور(از توان یک کیلو وات تا و خود عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: AC ۷.۵ کیلو وات)	
	۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۸۱۲,۰۰۰
	۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳,۵۰۰,۰۰۰
	۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکترونیک)	۱۱۶,۲۰۰
	۴	جریان اضافی اتفاقی	۱۱۶,۲۰۰
	۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۱۱۶,۲۰۰
	۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۱۱۶,۲۰۰
	۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۱۱۶,۲۰۰
	۸	اضافه سرعت	۱۱۶,۲۰۰
	۹	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۵۸,۱۰۰
	۱۰	خار انتهای محور	۱۱۶,۲۰۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.		بازدهی	۰
زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.		ضریب توان	۰

۱۳	لغزش در موتورهای القائی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی (انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده) (انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۶	موارد مندرج در برچسب (انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب (انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E) (انرژی)	۱۱۶,۲۰۰	
جمع:		۵,۷۶۴,۵۰۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
نام فراورده: الکتروموتور های تک دور (بالتر از توان ۷.۵ کیلو وات تا و خود ۳۷ کیلو وات)			
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: AC			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	ملاحظات
۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۲,۰۳۰,۰۰۰	
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۸,۷۵۰,۰۰۰	
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتربک)	۲۹۰,۵۰۰	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۲۹۰,۵۰۰	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۲۹۰,۵۰۰	
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۲۹۰,۵۰۰	
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۲۹۰,۵۰۰	
۸	اضافه سرعت	۲۹۰,۵۰۰	



۹	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۱۴۵,۲۵۰
۱۰	خار انتهایی محور	۲۹۰,۵۰۰
۱۱	بازدهی	۰
۱۲	ضریب توان	۰
۱۳	لغزش درموتورهای القائی	۰
۱۴	بازدهی(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۲۹۰,۵۰۰
جمع:		۱۴,۴۱۱,۲۵۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: الکتروموتور های تک دور(بالتر از توان ۳۷ کیلو وات تا و خود ۷۵ کیلو وات) در صورت وجود: AC		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)
	۱	آماده سازی نمونه و نشانه گذاری	۳,۲۴۸,۰۰۰
	۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۱۴,۰۰۰,۰۰۰

۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۴۶۴,۸۰۰	
۴	جریان اضافی اتفاقی	۴۶۴,۸۰۰	
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۴۶۴,۸۰۰	
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۴۶۴,۸۰۰	
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۴۶۴,۸۰۰	
۸	اضافه سرعت	۴۶۴,۸۰۰	
۹	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۲۳۲,۴۰۰	
۱۰	خار انتهای محور	۴۶۴,۸۰۰	
۱۱	بازدهی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۲	ضریب توان	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۳	لغزش درموتورهای القائی	۰	زمان و هزینه آزمون این ردیف در آزمون ردیف ۲ (آزمون حرارتی) در نظر گرفته شده است.
۱۴	بازدهی(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۵	برچسب انرژی ( خوانایی و وضوح اطلاعات، قابلیت رویت، قراردادن روی موتور یا الصاق شده)(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۶	موارد مندرج در برچسب(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۷	رنگهای مورد استفاده در برچسب(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
۱۸	رده بندی بازدهی (A+ تا E)(انرژی)	۴۶۴,۸۰۰	
جمع:		۲۳,۰۵۸,۰۰۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	سیم: نام فرآورده		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۷۵,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۱۷۵,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۰,۰۰۰
	۵	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۱۷۵,۰۰۰
	۶	میانگین قطر خارجی عایق	۸۷,۵۰۰
	۷	استقامت کششی عایق	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۸	آزمون ولتاژ	۸۷,۵۰۰
	۹	بررسی ساختار	۸۷,۵۰۰
	۱۰	تلفات جرم	۳۵۰,۰۰۰
	۱۱	فشار در دمای بالا	۵۲۵,۰۰۰
	۱۲	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
	۱۳	شوک حرارتی	۱۷۵,۰۰۰
	۱۴	جلوگیری از انتشار شعله	۲۶۲,۵۰۰
	جمع:		۳,۹۳۷,۵۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		نام فراورده : کابل غیرقابل انعطاف دو رشته
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	ردیف
	۸۷,۵۰۰	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱
	۲۶۲,۵۰۰	مقاومت الکتریکی هادی	۲
	۳۵۰,۰۰۰	قطر مفتولهای هادی	۳
	۷۰۰,۰۰۰	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۴
	۱۷۵,۰۰۰	اندازه گیری ضخامت روکش	۵
	۱۷۵,۰۰۰	اندازه گیری ابعاد کلی	۶
	۳۵۰,۰۰۰	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷
	۲,۱۰۰,۰۰۰	استقامت کششی عایق	۸
	۱,۰۵۰,۰۰۰	استقامت کششی روکش	۹
	۲۶۲,۵۰۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۰
	۱۷۵,۰۰۰	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۱
	۱۷۵,۰۰۰	بررسی ساختار	۱۲
	۷۰۰,۰۰۰	تلفات جرم	۱۳
	۳۵۰,۰۰۰	تلفات جرم روکش	۱۴
	۸۷۵,۰۰۰	فشار در دمای بالای عایق	۱۵
	۳۵۰,۰۰۰	فشار در دمای بالای روکش	۱۶
	۷۰۰,۰۰۰	خمش عایق در دمای پایین	۱۷
	۳۵۰,۰۰۰	خمش غلاف در دمای پایین	۱۸
	۳۵۰,۰۰۰	شوک حرارتی عایق	۱۹
	۱۷۵,۰۰۰	شوک حرارتی روکش	۲۰
	۲۶۲,۵۰۰	جلوگیری از انتشار شعله	۲۱

جمع:	۹,۹۷۵,۰۰۰
------	-----------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۰,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۰,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۷۵,۰۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
	۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
	۸	استقامت کششی عایق	۳,۱۵۰,۰۰۰
	۹	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۱۲,۵۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۰,۰۰۰
	۱۲	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
	۱۳	تلفات جرم	۱,۴۰۰,۰۰۰
	۱۴	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱,۲۲۵,۰۰۰
	۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰

۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۴۳۷,۵۰۰
جمع:		۱۴,۱۷۵,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده : کابل ها و بندهای قابل انعطاف دو رشته		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۶۲,۵۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۷۰۰,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۷۰۰,۰۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
	۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۰,۰۰۰
	۸	استقامت کششی عایق	۲,۱۰۰,۰۰۰
	۹	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۲۶۲,۵۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰

۱۲	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	تلفات جرم	۷۰۰,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۸۷۵,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۷۰۰,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۲۶۲,۵۰۰
۲۲	انعطاف پذیری	۷۸۷,۵۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵۲۵,۰۰۰
جمع:		۱۱,۹۰۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: کابل ها و بندهای قابل انعطاف سه رشته و بیشتر		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰	
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۰,۰۰۰	
۳	قطر مفتولهای هادی	۱,۰۵۰,۰۰۰	
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱,۰۵۰,۰۰۰	

۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۳,۱۵۰,۰۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۵۲۵,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	تلفات جرم	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۰,۰۰۰
۲۲	انعطاف پذیری	۸۷۵,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵۲۵,۰۰۰
جمع:		۱۶,۲۷۵,۰۰۰

ملاحظات	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فراورده : کابل های بالابر و کابل های اتصالات متحرک</p> <p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی</p>



ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۶۲,۵۰۰
۳	قطر مفتولهای هادی	۸۷۵,۰۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۷۰۰,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۰,۰۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۲,۱۰۰,۰۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	بررسی ساختار	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	تلفات جرم	۸۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۵۲۵,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۸۷۵,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۵۲۵,۰۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۵۲۵,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۳۵۰,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۵۲۵,۰۰۰
۲۲	انعطاف پذیری برای کابل بالابر	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵۲۵,۰۰۰
جمع:		۱۷,۳۲۵,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده : کابل های بالابر و کابل های اتصالات متحرک سه رشته و عنوان ویژگی متمایز و بیشتر در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۰,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۰,۰۰۰
	۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
	۸	استقامت کششی عایق	۳,۱۵۰,۰۰۰
	۹	استقامت کششی روکش	۱,۵۷۵,۰۰۰
	۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۷۰۰,۰۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۰,۰۰۰
	۱۲	بررسی ساختار	۳۵۰,۰۰۰
	۱۳	تلفات جرم	۱,۵۷۵,۰۰۰
	۱۴	تلفات جرم روکش	۷۰۰,۰۰۰
	۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱,۵۷۵,۰۰۰
	۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۵۲۵,۰۰۰
	۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۱,۵۷۵,۰۰۰
	۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۵۲۵,۰۰۰

۱۹	شوک حرارتی عایق	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۳۵۰,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۵۲۵,۰۰۰
۲۲	انعطاف پذیری برای کابل بالابر	۳,۵۰۰,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵۲۵,۰۰۰
جمع:		۲۱,۹۶۲,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده : کابل های قابل انعطاف حفاظ دار یا بدون حفاظ فلزی دو رشته		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰	
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۷۵,۰۰۰	
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۰,۰۰۰	
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۷۰۰,۰۰۰	
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۷۵,۰۰۰	
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۷۵,۰۰۰	
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۰,۰۰۰	
۸	استقامت کششی عایق	۲,۱۰۰,۰۰۰	
۹	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰	
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۰,۰۰۰	
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰	

۱۲	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	تلفات جرم	۸۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۸۷۵,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۷۰۰,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۲۶۲,۵۰۰
۲۲	انعطاف پذیری	۸۷۵,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵۲۵,۰۰۰
جمع:		۱۱,۵۵۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	نام فراورده : کابل های قابل انعطاف حفاظ دار یا بدون حفاظ فلزی سه عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی رشته و بیشتر		
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۸۷,۵۰۰
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۰,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱,۰۵۰,۰۰۰

۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۷۵,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۳,۱۵۰,۰۰۰
۹	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۵۲۵,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	بررسی ساختار	۲۶۲,۵۰۰
۱۳	تلفات جرم	۱,۲۲۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۵۲۵,۰۰۰
۲۲	انعطاف پذیری	۸۷۵,۰۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵۲۵,۰۰۰
جمع:		۱۶,۳۶۲,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن تک رشته</p> <p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی</p>

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۱۶,۶۶۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۱۷۵,۰۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۰,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۳۳,۳۳۳
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۱۷۵,۰۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۱۷۵,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۵۲۵,۰۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۲۹۱,۶۶۷
۲۳	آزمون گرما سختی	۸۱۶,۶۶۷
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۵۲۵,۰۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۰,۰۰۰

۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۳۳۳,۳۳۳
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۳۳۳,۳۳۳
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۱,۷۵۰,۰۰۰
۲۹	انتشار گار اسیدی	۲,۸۰۰,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۲,۸۰۰,۰۰۰
جمع:		۲۰,۹۴۱,۶۶۷

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
			عنوان ویژگی متمایز نام فرآورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن دو رشته در صورت وجود: ایمنی
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷	ملاحظات
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۷۵,۰۰۰	
۳	قطر مفتولهای هادی	۲۳۳,۳۳۳	
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۵۲۵,۰۰۰	
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰	
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰	
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۲۳۳,۳۳۳	
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۲۳۳,۳۳۳	
۹	استقامت کششی عایق	۱,۲۲۵,۰۰۰	
۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰	
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۵۲۵,۰۰۰	

۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم	۵۲۵,۰۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۸۷۵,۰۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۵۲۵,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۲۳۳,۳۳۳
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۰,۰۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۸۷۵,۰۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۵۸۳,۳۳۳
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۵۲۵,۰۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۹	انتشار گار اسیدی	۲,۸۰۰,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۲,۸۰۰,۰۰۰
جمع:		۲۳,۷۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فرآورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن سه رشته</p> <p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:</p>



ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۲۹۱,۶۶۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۷۰۰,۰۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۸۷۵,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۵۲۵,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۸۷۵,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۵۸۳,۳۳۳
۲۰	شوک حرارتی عایق	۵۸۳,۳۳۳
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۵۸۳,۳۳۳
۲۳	آزمون گرما سختی	۹۳۳,۳۳۳
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۷۰۰,۰۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۷۰۰,۰۰۰

۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۹	انتشار گار اسیدی	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلئور	۳,۵۰۰,۰۰۰
جمع:		۳۰,۸۸۷,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
		نام فرآورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن چهار رشته و بیشتر	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۰,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۹۳۳,۳۳۳
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۹۳۳,۳۳۳
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
	۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۸۷۵,۰۰۰
	۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
	۹	استقامت کششی عایق	۲,۳۳۳,۳۳۳
	۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۸۱۶,۶۶۷

۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم	۱,۵۱۶,۶۶۷
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱,۵۱۶,۶۶۷
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۸۱۶,۶۶۷
۲۰	شوک حرارتی عایق	۸۱۶,۶۶۷
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۸۱۶,۶۶۷
۲۳	آزمون گرما سختی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۸۱۶,۶۶۷
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۸۱۶,۶۶۷
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۲,۴۵۰,۰۰۰
۲۹	انتشار گار اسیدی	۳,۵۰۰,۰۰۰
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۳,۵۰۰,۰۰۰
جمع:		۳۴,۲۱۲,۵۰۰

ملاحظات	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده تک رشته عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۱۶,۶۶۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۱۷۵,۰۰۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۰,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۳۳,۳۳۳
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۱۷۵,۰۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۱۷۵,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۵۲۵,۰۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۲۹۱,۶۶۷
۲۳	آزمون گرما سختی	۸۱۶,۶۶۷
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۵۲۵,۰۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۰,۰۰۰

۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۸۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۴,۵۲۵,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۷۵,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۲۳۳,۳۳۳
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۵۲۵,۰۰۰
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۳۳,۳۳۳
	۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۲۳۳,۳۳۳
	۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۲۳۳,۳۳۳
	۹	استقامت کششی عایق	۱,۲۲۵,۰۰۰
	۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۵۲۵,۰۰۰
	۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
	۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
	۱۴	تلفات جرم	۵۲۵,۰۰۰

۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۸۷۵,۰۰۰
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۵۲۵,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۵۲۵,۰۰۰
۲۰	شوک حرارتی عایق	۲۳۳,۳۳۳
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۰,۰۰۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۸۷۵,۰۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۵۸۳,۳۳۳
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۵۲۵,۰۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۸۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۶,۷۴۱,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکسترود شده سه رشته
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	
	۳	قطر مفتولهای هادی	
		هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
		۱۱۶,۶۶۷	
		۲۹۱,۶۶۷	
		۷۰۰,۰۰۰	

۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۸۷۵,۰۰۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۵۲۵,۰۰۰
۹	استقامت کششی عایق	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تلفات جرم	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۸۷۵,۰۰۰
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۵۸۳,۳۳۳
۲۰	شوک حرارتی عایق	۵۸۳,۳۳۳
۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۵۸۳,۳۳۳
۲۳	آزمون گرما سختی	۹۳۳,۳۳۳
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۷۰۰,۰۰۰
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۷۰۰,۰۰۰
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۸۰۰,۰۰۰
	جمع:	۲۱,۴۳۷,۵۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده چهار رشته و بیشتر عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۱۶,۶۶۷
	۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۰,۰۰۰
	۳	قطر مفتولهای هادی	۹۳۳,۳۳۳
	۴	اندازه گیری ضخامت عایق (ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۹۳۳,۳۳۳
	۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۲۶۲,۵۰۰
	۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۸۱۶,۶۶۷
	۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۷۰۰,۰۰۰
	۹	استقامت کششی عایق	۲,۳۳۳,۳۳۳
	۱۰	استقامت کششی روکش	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۸۱۶,۶۶۷
	۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۷۵,۰۰۰
	۱۳	بررسی ساختار	۱۷۵,۰۰۰
	۱۴	تلفات جرم	۱,۵۱۶,۶۶۷
	۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۱,۵۱۶,۶۶۷
	۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۰,۰۰۰
	۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۸۱۶,۶۶۷
	۲۰	شوک حرارتی عایق	۸۱۶,۶۶۷



۲۱	شوک حرارتی روکش	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۸۱۶,۶۶۷
۲۳	آزمون گرما سختی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۸۱۶,۶۶۷
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۸۱۶,۶۶۷
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۲,۸۰۰,۰۰۰
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۲,۸۰۰,۰۰۰
جمع:		۲۴,۷۰۴,۱۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده : لامپ های بالاست سرخود برای روشنایی عمومی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی و عملکردی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۰	
۲	ابعاد	۱,۷۵۰,۰۰۰	
۳	راه اندازی	۳۸۵,۰۰۰	
۴	پایداری شدن	۵,۱۳۳,۳۳۳	
۵	توان لامپ	۳,۲۰۸,۳۳۳	
۶	شار نوری		
۷	رنگ		

۸	حفظ شار نوری-طول عمر	۵,۸۳۳,۳۳۳
۹	نشانه گذاری	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۰	تعویض پذیری	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۴۲۰,۰۰۰
۱۲	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۳	استقامت مکانیکی	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۴	افزایش دمای کلاهک	۲۹۱,۶۶۷
۱۵	مقاومت در برابر حرارت	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	مقاومت در برابر شعله و جرقه	۱۹۸,۳۳۳
۱۷	شرایط خطا	۱,۷۵۰,۰۰۰
جمع:		۲۴,۵۲۳,۳۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	ملاحظات
۱	نشانه گذاری	۱,۷۵۰,۰۰۰	
۲	ابعاد	۱۷۵,۰۰۰	
۳	توان لامپ ۱	۷,۷۰۰,۰۰۰	چنانچه فرآورده دارای گسترده ولتاژ می باشد که اندازه گیری در ۲ مقدار ولتاژ نیاز است ، به عدد فوق ۲۰۰ دقیقه اضافه می گردد .
۴	ضریب جابجایی ۱		
۵	شار نوری ۱		

		بهره نوری ۱	۶
		توزیع شدت روشنایی	۷
	۲,۸۹۳,۳۳۳	مقدار قله شدت روشنایی	۸
		مقدار زاویه پرتو	۹
به ازای هر ۱۰۰۰ ساعت کارکرد مبلغ ۴۰۰۰۰۰۰ ریال به مبلغ فوق اضافه می شود	۹,۳۳۳,۳۳۳	حفظ شارنوری (تا ۱۰۰۰ ساعت کارکرد) ۲	۱۰
	۹,۳۳۳,۳۳۳	آزمون چرخه دما	۱۱
	۵,۸۳۳,۳۳۳	آزمون کلید زنی تغذیه	۱۲
	۱۶,۳۳۳,۳۳۳	آزمون تسریع شده طول عمر عملکردی	۱۳
	۰	نشانه گذاری	۱۴
	۱,۱۶۶,۶۶۷	تعویض پذیری	۱۵
	۷۷۰,۰۰۰	گشتاور خمشی	۱۶
	۱۲۸,۳۳۳	وزن	۱۷
	۱,۲۸۳,۳۳۳	کشش محوری	۱۸
	۴۲۰,۰۰۰	حفاظت در مقابل تماس تصادفی با قسمت های برقدار	۱۹
	۱,۴۰۰,۰۰۰	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۲۰
	۱,۲۸۳,۳۳۳	استقامت مکانیکی	۲۱
	۱,۲۸۳,۳۳۳	استقامت محوری	۲۲
	۲۹۱,۶۶۷	افزایش دمای کلاهک	۲۳
	۳۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر حرارت	۲۴
	۱۹۸,۳۳۳	مقاومت در برابر شعله و جرقه	۲۵
	۱,۷۵۰,۰۰۰	شرایط خطا	۲۶
	۲۳۳,۳۳۳	فواصل خزشی	۲۷
	۳,۲۰۸,۳۳۳	تابش فرابنفش	۲۸
	۵,۷۷۵,۰۰۰	خطر نورآبی	۲۹
	۷۲,۸۹۳,۳۳۳		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده : لامپ های فلورسنت تک کلاhek		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی و عملکرد		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۰	
۲	مشخصه های راه اندازی	۳۸۵,۰۰۰	
۳	ولتاژ دوسرلامپ	۳,۲۰۸,۳۳۳	
۴	توان تلف شده		
۵	شارنوری اولیه		
۶	مختصات رنگ		
۷	شاخص رنگ		
۸	حفظ شارنوری	۵,۸۳۳,۳۳۳	
۹	مشخصه های کاتدی	۷۷۰,۰۰۰	
۱۰	نشانه گذاری	۸۷۵,۰۰۰	
۱۱	ساختار و مونتاژ	۶۵۳,۳۳۳	
۱۲	الزامات ابعادی برای کلاhek	۹۶۲,۵۰۰	
۱۳	اتصالات شاخک ها و پیکربندی خارها	۲۹۱,۶۶۷	
۱۴	الزامات سیستم	۳۵,۰۰۰	
۱۵	مقاومت عایقی	۹۳۳,۳۳۳	
۱۶	استقامت الکتریکی		
۱۷	قسمت هایی که به طور تصادفی برقدار می شود	۳۲۰,۸۳۳	
۱۸	مقاومت در برابر حرارت	۲۳۳,۳۳۳	
۱۹	آزمون فشار ساچمه	۳۰۳,۳۳۳	

۲۰	آزمون مقاومت در برابر گرمای غیر عادی و آتش	۱۹۸,۳۳۳
۲۱	فاصله خزشی برای کلاهک	۱۲۸,۳۳۳
۲۲	افزایش دمای کلاهک	۲۹۱,۶۶۷
۲۳	خازن های کاهش امواج رادیویی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۴	تابش UV	۸۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۳۱۳,۳۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده : لامپ های التهابی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی و عملکردی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۰	
۲	توان و شارنوری	۷۷۰,۰۰۰	
۳	حفظ شارنوری	۱,۴۰۰,۰۰۰	
۴	طول عمر	۷۰۰,۰۰۰	
۵	نشانه گذاری	۱,۷۵۰,۰۰۰	
۶	حفاظت در برابر تماس تصادفی	۳۲۰,۸۳۳	
۷	مقاومت در برابر گشتاور	۷۷۰,۰۰۰	
۸	قسمت هایی که به طور تصادفی برقدار می شود	۳۵۰,۰۰۰	
۹	افزایش دمای کلاهک	۴۶۶,۶۶۷	

۱۰	ایمنی در انتهای طول عمر	۱۱۶,۶۶۷
۱۱	تعویض پذیری	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	نقص حساب - انحراف کلاهدک از وضعیت قائم - جنس کلاهدک - لحدیم	۷۰۰,۰۰۰
جمع:		۸,۱۱۴,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	نام فرآورده: لامپ های بخار جیوه پرفشار	ملاحظات
۱	نشانه گذاری	۰
۲	ابعاد	۸۷۵,۰۰۰
۳	کلاهدک ها	۰
۴	مشخصات شروع به کار و گرم شدن	۱,۸۵۵,۰۰۰
۵	مشخصات الکتریکی	۳,۲۰۸,۳۳۳
۶	مشخصات نورسنجی	۳,۲۰۸,۳۳۳
۷	مشخصه الکتریکی لامپ و مشخصه های نورسنجی	۳,۲۰۸,۳۳۳
۸	نسبت قرمزی	۱۷۵,۰۰۰
۹	پایداری لامپ	۵۲۵,۰۰۰
۱۰	نشانه گذاری	۸۷۵,۰۰۰
۱۱	مقررات برای کلاهدک شاخص ایجاد اتصال	

	۱,۱۶۶,۶۶۷	مقررات برای کلاهک شاخص برو ۱	۱۲
		مقررات برای کلاهک شاخص نرو	۱۳
		مقررات برای کلاهک شاخص برو ۲	۱۴
	۲۳۳,۳۳۳	فاصله خزشی	۱۵
	۶۴۱,۶۶۷	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش ( برای کلاهک های غیر رزوه ای خاردار )	۱۶
	۱,۲۸۳,۳۳۳	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱۷
	۴۲۰,۰۰۰	مقررات الکتریکی -قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۱۸
	۱,۴۰۰,۰۰۰	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱۹
		مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	۲۰
	۲۳۳,۳۳۳	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۲۱
	۳۵۰,۰۰۰	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۲۲
	۱۹۸,۳۳۳	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۲۳
	۴۰۸,۳۳۳	مقررات ویژه ایمنی - لامپ بخار سدیم پرفشار- بلندی پالس برای لامپهای با راه انداز داخلی	۲۴
	۱۷,۰۵۶,۶۶۷		جمع:

	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
ملاحظات	<p>عنوان ویژگی متمایز</p> <p>نام فرآورده : لامپ های بخار سدیم پرفشار</p> <p>در صورت وجود: ایمنی</p> <p>و عملکردی</p>

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۰
۲	ابعاد	۸۷۵,۰۰۰
۳	کلاهک ها	۰
۴	الزامات آزمون برای راه اندازی لامپ ( لامپهای با جرقه زن خارجی یا لامپها دارای وسیله راه انداز داخلی	۳۸۵,۰۰۰
۵	آزمون گرم کردن لامپ	۱,۴۰۰,۰۰۰
۶	آزمون کارکردگی	۰
۷	مشخصه الکتریکی لامپ و مشخصه های نورسنجی	۳,۲۰۸,۳۳۳
۸	آزمون ولتاژ خاموشی	۷۰۰,۰۰۰
۹	نشانه گذاری	۸۷۵,۰۰۰
۱۰	مقررات برای کلاهک شاخص ایجاد اتصال	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۱	مقررات برای کلاهک شاخص برو ۱	۰
۱۲	مقررات برای کلاهک شاخص نرو	۰
۱۳	مقررات برای کلاهک شاخص برو ۲	۰
۱۴	فاصله خزشی	۲۲۳,۳۳۳
۱۵	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش ( برای کلاهک های غیر رزوه ای خاردار )	۶۴۱,۶۶۷
۱۶	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۷	مقررات الکتریکی - قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۴۲۰,۰۰۰
۱۸	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۹	مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	۰
۲۰	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۲۲۳,۳۳۳
۲۱	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۳۵۰,۰۰۰



۲۲	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۱۹۸,۳۳۳
۲۳	مقررات ویژه ایمنی - لامپ بخار سدیم پرفشار - بلندی پالس برای لامپهای با راه انداز داخلی	۴۰۸,۳۳۳
جمع:		۱۳,۷۷۸,۳۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی و عملکردی
			نام فرآورده : لامپ های بخار سدیم کم فشار
۱	ابعاد	۸۷۵,۰۰۰	ملاحظات
۲	کلاhek ها	۰	
۳	ویژگی های راه اندازی	۳۸۵,۰۰۰	
۴	ویژگی های الکتریکی	۳,۲۰۸,۳۳۳	
۵	ویژگی های نورسنجی		
۶	نشانه گذاری	۸۷۵,۰۰۰	
۷	مقررات برای کلاhek شاخص ایجاد اتصال	۱,۱۶۶,۶۶۷	
۸	مقررات برای کلاhek شاخص برو ۱		
۹	مقررات برای کلاhek شاخص نرو		
۱۰	مقررات برای کلاhek شاخص برو ۲		
۱۱	فاصله خزشی	۲۳۳,۳۳۳	

۶۴۱,۶۶۷	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش ( برای کلاهک های غیر رزوه ای خاردار )	۱۲
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱۳
۴۲۰,۰۰۰	مقررات الکتریکی -قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۱۴
۱,۴۰۰,۰۰۰	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱۵
	مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	۱۶
۲۳۳,۳۳۳	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۱۷
۳۵۰,۰۰۰	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۱۸
۱۹۸,۳۳۳	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۱۹
۱۱,۲۷۰,۰۰۰	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	<p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی و عملکردی</p> <p>نام فرآورده: لامپ های تنگستن هالوژن</p>		
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	ردیف
	۰	نشانه گذاری	۱
	۷۷۰,۰۰۰	توان و شارنوری	۲
	۱,۴۰۰,۰۰۰	حفظ شارنوری	۳
	۷۰۰,۰۰۰	طول عمر	۴

۵	نشانه گذاری	۱,۷۵۰,۰۰۰
۶	حفاظت در برابر تماس تصادفی	۳۲۰,۸۳۳
۷	مقاومت در برابر گشتاور	۷۷۰,۰۰۰
۸	قسمت هایی که به طور تصادفی برقرار می شود	۳۵۰,۰۰۰
۹	افزایش دمای کلاهک	۴۶۶,۶۶۷
۱۰	ایمینی در انتهای طول عمر	۱۱۶,۶۶۷
۱۱	تعویض پذیری	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	نقص حباب - انحراف کلاهک از وضعیت قائم - جنس کلاهک - لچیم	۷۰۰,۰۰۰
جمع:		۸,۱۱۴,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	ملاحظات
۱	ابعاد	۰	
۲	مشخصه های راه اندازی	۳۸۵,۰۰۰	
۳	ولتاژ دوسرلامپ	۳,۲۰۸,۳۳۳	
۴	توان تلف شده		
۵	شارنوری اولیه		
۶	مختصات رنگ		

		شاخص رنگ	۷
	۷۷۰,۰۰۰	مشخصه های کاتدی	۸
	۵,۸۳۳,۳۳۳	حفظ شارنوری (تا ۱۰۰۰ ساعت کارکرد) ۱	۹
	.	نشانه گذاری	۱۰
	۸۷۵,۰۰۰	نشانه گذاری	۱۱
	۱,۴۰۰,۰۰۰	ساختار و مونتاژ	۱۲
	۷۷۰,۰۰۰	الزامات ابعادی برای کلاهک	۱۳
	۳۵,۰۰۰	الزامات سیستم	۱۴
	۹۳۳,۳۳۳	مقاومت عایقی	۱۵
		استقامت الکتریکی	۱۶
	۱۹۲,۵۰۰	قسمت هایی که به طور تصادفی برقدار می شود	۱۷
	۲۳۳,۳۳۳	مقاومت در برابر حرارت	۱۸
	۱۹۸,۳۳۳	آزمون مقاومت در برابر گرمای غیر عادی و آتش	۱۹
	۱۲۸,۳۳۳	فاصله خزشی برای کلاهک	۲۰
	۲۹۱,۶۶۷	افزایش دمای کلاهک	۲۱
	۸۴۰,۰۰۰	تابش UV	۲۲
	۱۶,۰۹۴,۱۶۷		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی و عملکردی	نام فرآورده: لامپ های متال هالید

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۰
۲	ابعاد	۸۷۵,۰۰۰
۳	کلاهک ها	۰
۴	مشخصات الکتریکی لامپ	۳,۲۰۸,۳۳۳
۵	مشخصات نورسنجی	
۶	تابش نور فرابنفش	۰
۷	نشانه گذاری	۸۷۵,۰۰۰
۸	مقررات برای کلاهک شاخص ایجاد اتصال	۱,۱۶۶,۶۶۷
۹	مقررات برای کلاهک شاخص برو ۱	
۱۰	مقررات برای کلاهک شاخص نرو	
۱۱	مقررات برای کلاهک شاخص برو ۲	
۱۲	فاصله خزشی	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر کشش ( برای کلاهک های غیر رزوه ای خاردار )	۶۴۱,۶۶۷
۱۴	مقررات مکانیکی - مقاومت در برابر پیچش	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۵	مقررات الکتریکی - قسمتهای که ممکن است به طور تصادفی برقدار شود	۴۲۰,۰۰۰
۱۶	مقررات الکتریکی - مقاومت عایقی	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۷	مقررات الکتریکی - استقامت دی الکتریک	
۱۸	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت	۲۳۳,۳۳۳
۱۹	مقررات گرمایی - آزمون فشار ساچمه	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	مقررات گرمایی - مقاومت در برابر حرارت غیر عادی و آتش - آزمون سیم ملتهب	۱۹۸,۳۳۳
۲۱	آزمون تابش UV	۲۱۰,۰۰۰
۲۲	دربریگری	۱۹۲,۵۰۰

	۱۱,۲۸۷,۵۰۰	جمع:
--	------------	------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: جاروبرقی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون		
	۲۱۰,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۲۱۰,۰۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۲۱۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۸۴۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۱,۰۵۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۸۴۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۱۴۰,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۶۳۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۶۳۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۶۰,۰۰۰	سیم کشی داخلی	۱۲
	۴۲۰,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۴۲۰,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۸۰,۰۰۰	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۲۱۰,۰۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۷۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: اتو برقی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۲
	۱۹۲,۵۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۷۷۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۶۴۱,۶۶۷	کار غیر عادی	۸
	۲۵۶,۶۶۷	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۸۹۸,۳۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
	۵۷۷,۵۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۳۲۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ماشین ظرفشویی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱,۱۵۵,۰۰۰	
۴	گرمایش	۱,۱۵۵,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۱,۱۵۵,۰۰۰	



۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱,۰۲۶,۶۶۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۱,۵۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۷۷۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۷۷۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۳۸۹,۱۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	نام فرآورده: اجاق های خوراک پزی ثابت، اجاق های صفحه ای ثابت فرهای ثابت و وسایل مشابه عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰

۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیر عادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ماشین لباسشویی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		نام آزمون
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)		

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۵۵,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	دوام	۵۱۳,۳۳۳
۹	کار غیرعادی	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱,۰۲۶,۶۶۷
۱۱	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۲	ساختمان	۱,۲۱۹,۱۶۷
۱۳	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۷۷۰,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۷۷۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۸,۷۳۶,۶۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
			ملاحظات
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰	
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳	
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰	
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰	
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳	
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰	
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰	
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷	
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰	
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳	
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰	
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰	
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰	

	۱۱,۶۱۴,۱۶۷	جمع:
--	------------	------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۲۸۳,۳۳۳
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۶۳۰,۸۳۳
	۱۱	ساختمان	۱,۰۹۰,۸۳۳
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۴,۵۰۱,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ماشینهای برقی آشپزخانه		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۲۱۰,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۲۱۰,۰۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۵۶۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۸۴۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۵۶۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۱,۱۹۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۸۴۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۴۲۰,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۶۳۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۸۴۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۶۰,۰۰۰	سیم کشی داخلی	۱۲

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۷	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۹	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۳,۵۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: گرم کننده های برقی مایعات		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۲۱۰,۰۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰	

۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون			
ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	ملاحظات
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل		
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار		
۳	جریان و توان ورودی		
۴	گرمایش		
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار		



۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۴۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: آبگرمکن برقی مخزن دار خانگی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	

۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فراورده: وسایل برقی مراقبت از پوست و مو</p> <p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی</p>

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۶۱۴,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: یخچال فریزر خانگی		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستور العمل ها	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	توان ورودی و جریان	۸۴۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰
	۵	جریان نشت الکتریکی در دمای کار	۲۱۰,۰۰۰
	۶	استقامت الکتریکی در دمای کار	۲۱۰,۰۰۰
	۷	اضافه ولتاژ های گذرا	۱۴۰,۰۰۰
	۸	مقاومت در برابر رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۹	جریان نشت الکتریکی پس از رطوبت	۲۸۰,۰۰۰
	۱۰	استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۲۸۰,۰۰۰
	۱۱	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوطه	۱۴۰,۰۰۰
	۱۲	کار غیر عادی	۱,۱۲۰,۰۰۰
	۱۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۴۰,۰۰۰
	۱۴	استقامت مکانیکی	۴۲۰,۰۰۰
	۱۵	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
	۱۶	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
	۱۷	اجزاء متشکله	۴۲۰,۰۰۰
	۱۸	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف خارجی	۴۲۰,۰۰۰
	۱۹	ترمینال های هادیهای خارجی	۲۸۰,۰۰۰
	۲۰	پیش بینی اتصال زمین	۲۱۰,۰۰۰
	۲۱	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰

۲۲	فواصل هوایی، فواصل خزشی و عایق بندی جامد	۳,۳۶۰,۰۰۰
۲۳	مقاومت در برابر گرما و آتش	۴۲۰,۰۰۰
۲۴	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۰
۲۵	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۴,۹۱۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۵۱۳,۳۳۳
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
	۸	دوام	۱۵,۶۳۲,۱۶۷
	۹	کار غیرعادی	۱,۱۴۳,۳۳۳
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
	۱۱	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
	۱۲	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰

۱۳	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۲,۳۱۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۱	تابش و مسمومیت	۲۴۵,۰۰۰
۲۲	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۳۰,۰۱۶,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	نام فرآورده: ساعت ها	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
	۴	گرماپیش	۲۵۶,۶۶۷
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰

۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۳۸۵,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۳۸۵,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۳۸۵,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۷۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۹,۴۹۶,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام فرآورده: چرخ خیاطی	ردیف
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	
	۲۱۰,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۲۱۰,۰۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲

۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۲۸۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۲۱۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۴۲۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۴۲۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۰,۳۶۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p style="text-align: center;">نام فراورده: باتری شارژر</p> <p style="text-align: center;">عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی</p>



ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۳۸۵,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۸۵,۰۰۰
۹	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۱	استقامت مکانیکی	۶۴۱,۶۶۷
۱۲	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: گرم کننده های محیط		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون		
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱۹۲,۵۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۷۷۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۵۴۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۳۸۵,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۷۷۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۷۷۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۱,۱۵۵,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۱,۳۴۷,۵۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۱,۵۴۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰

	۱۲,۶۴۰,۸۳۳	جمع:
--	------------	------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: هود اجاق خوراک پزی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون		
	۲۱۰,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۲۱۰,۰۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۲۱۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۰۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۸۴۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۸۴۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۱۴۰,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲۸۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۶۳۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۶۰,۰۰۰	سیم کشی داخلی	۱۲
	۴۲۰,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۴۲۰,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۸۰,۰۰۰	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵

۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۹۷۰,۰۰۰

ردیف	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام فرآورده: وسایل ماساژ دهنده	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰

ملاحظات

۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۶۱۴,۱۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: آبگرمکن های برقی فوری		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰
	۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰

۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	نام فرآورده: فن کویل ، کولر گازی و پمپ های الکتریکی عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰

۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۱۵۵,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱,۵۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۲,۶۹۵,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۷۷۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۷۷۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۸,۰۹۵,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فرآورده: پمپ ها</p> <p>عنوان ویژگی متمایز</p> <p>در صورت وجود: ایمنی</p>

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۲۸۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۴۲۰,۰۰۰
۹	کار غیر عادی	۲۱۰,۰۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
۱۲	ساختمان	۶۳۰,۰۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۰,۹۹۰,۰۰۰



ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: خشک کن های لباس		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون		
	۱۷۵,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۸,۳۳۳	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۶۱۸,۳۳۳	جریان و توان ورودی	۳
	۳۰۳,۳۳۳	گرمایش	۴
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۹۸۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۷۷۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۱۵۱,۶۶۷	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲۱۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۳۸۵,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۳۸۵,۰۰۰	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۵۰,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳۹۶,۶۶۷	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۸۰,۰۰۰	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۵۶۰,۰۰۰	پیچ ها و اتصالات	۱۶
	۷۷۰,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۷
	۱,۹۸۸,۰۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۸
	۱,۴۰۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۱۹
	۱۰,۷۶۱,۳۳۳		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: اتو کننده ها		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیر عادی	۶۴۱,۶۶۷
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۰	استقامت مکانیکی	۸۹۸,۳۳۳
	۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱,۱۵۵,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳

۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۳۲۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ابزارهای گرمای قابل حمل		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
	۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰

۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۷۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۱۰۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: دهان شوییه های برقی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰	
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳	

۷۷۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
۵۷۷,۵۰۰	ساختمان	۱۱
۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷
۱,۱۵۵,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
۱,۳۴۷,۵۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
۱,۵۴۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰
۱۱,۶۱۴,۱۶۷		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: وسایل گرمای سونا و کابین های مادون قرمز		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	ردیف
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۲۱۰,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۲۱۰,۰۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۲۱۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۸۴۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵

۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ردیف	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام فرآورده: تمیز کننده سطح با مایع یا بخار	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	ملاحظات	

۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرارگیری در شرایط رطوبت	۱,۲۸۳,۳۳۳
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۱,۰۹۰,۸۳۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل‌ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال‌های هادی‌های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش‌بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ‌ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۴۴۸,۳۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	نام فرآورده: وسایل برقی مورد استفاده در آکواریوم‌ها و استخرهای پارک عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون



ملاحظات	نام فراورده: پروژکتورها و دستگاههای مشابه		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۲۸۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۲۸۰,۰۰۰
	۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۲۱۰,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۲۱۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۲۸۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۲۸۰,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۲۱۰,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۴۲۰,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰

جمع:	۸,۷۵۰,۰۰۰
------	-----------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: حشره کش های برقی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون		
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۳۸۵,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۷۷۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۷۷۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۱۲۸,۳۳۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۵۷۷,۵۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۰۲۶,۶۶۷	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: جکوزی برقی یک نفره و چند نفره		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰	
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰	
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰	
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰	

۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: گرم کننده های محیط با مخزن حرارتی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰	
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰	

۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۴۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ماشینهای برقی آشپزخانه تجاری		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰	

۳	جریان و توان ورودی	۵۶۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵۶۰,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۹۰,۰۰۰
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۸۴۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۴۲۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۷	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۹	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۳,۵۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	نام فرآورده: ماشینهای نظافت و عملیات روی کف (صنعتی و تجاری) عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۲۸۳,۳۳۳
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۶۳۰,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۱,۰۹۰,۸۳۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۴,۵۰۱,۶۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: ماشین های افشانه ای برای مصارف تجاری		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)		
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱۹۲,۵۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۱,۲۸۳,۳۳۳	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۷۷۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۱۲۸,۳۳۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۶۳۰,۸۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
	۱,۰۹۰,۸۳۳	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۱,۱۵۵,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۱,۵۴۰,۰۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۱,۵۴۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰
	۱۴,۵۰۱,۶۶۷		جمع:



ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: جاروبرقی خشک و مرطوب (صنعتی و تجاری)		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰	
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۲۸۳,۳۳۳	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳	
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۶۳۰,۸۳۳	
۱۱	ساختمان	۱,۰۹۰,۸۳۳	
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳	
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰	
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰	
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷	
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰	
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳	

۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۴,۵۰۱,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده:سالت اسپری ویژه لوازم خانگی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)	نام آزمون		
	۳۵۰,۰۰۰	انجام کراس کات	۱
	۳۷۳,۳۳۳	تهیه محلول با PH و درصد کلرید سدیم معین	۲
	۲۳۳,۳۳۳	آماده سازی نمونه	۳
	۷۷۰,۰۰۰	انجام آزمون مه نمکی	۴
	۱,۲۸۳,۳۳۳	انجام آزمون اتافک رطوبت	۵
	۱۷۵,۰۰۰	بازیابی نمونه	۶
	۳۵۰,۰۰۰	باز کردن و بازرسی چشمی و عکس برداری	۷
	۳۵۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۸
	۳,۸۸۵,۰۰۰		جمع:

	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
--	---------------------------------------

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: آزمون سازگاری الکترومغناطیسی	نام فرآورده: لوازم خانگی که مشمول آزمون سازگاری الکترومغناطیسی می باشند
			ملاحظات	
۱	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد م بین المللی ۲-۴-۶۱۰۰۰ IEC	۱,۴۰۰,۰۰۰		
۲	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی ۳-۴-۶۱۰۰۰ IEC در داخل چمبر EMC	۱۹,۶۰۰,۰۰۰		
۳	آزمون مصونیت نسبت حالت-های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین المللی ۴-۴-۶۱۰۰۰ IEC	۷۰۰,۰۰۰		
۴	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین المللی ۵-۴-۶۱۰۰۰ IEC	۲,۱۰۰,۰۰۰		
۵	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان-های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی ۶-۴-۶۱۰۰۰ IEC	۳,۸۵۰,۰۰۰		
۶	آزمون مصونیت نسبت به افت-های ولتاژ، وقفه-های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد ملی ایران ۱۱-۴-۷۲۶۰، استاندارد بین المللی ۱۱-۴-۶۱۰۰۰ IEC	۷۰۰,۰۰۰		
۷	آزمون مصونیت در برابر فرکانس پایین در مقابل هارمونیک ها ومیان هارمونیک های شامل سیگنالگ در گاه ورودی تغذیه طبق استاندارد ملی ایران ۱۳-۴-۷۲۶۰، استاندارد بین المللی ۱۳-۴-۶۱۰۰۰ IEC	۱,۰۵۰,۰۰۰		
جمع:		۲۹,۴۰۰,۰۰۰		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: لوله خرطومی حامل جریان		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	ردیف
	۲۵۶,۶۶۷	آزمون له شدگی لوله خرطومی حامل جریان	۱
	۳۰۳,۳۳۳	آزمون ساییدگی لوله خرطومی حامل جریان	۲
	۲,۲۰۵,۰۰۰	آزمون خمیدگی لوله خرطومی حامل جریان	۳
	۷۳۵,۰۰۰	آزمون پیچش لوله خرطومی حامل جریان	۴
	۵۸۳,۳۳۳	آزمون شرایط سرد لوله خرطومی حامل جریان	۵
	۱۷۵,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۶
	۴,۲۵۸,۳۳۳		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام فرآورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX۱,۲)	
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۵۰,۰۰۰
۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۸۰,۰۰۰
۳	انجام آزمون IPX۱ / IPX۲	۶۳۰,۰۰۰
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۳۵۰,۰۰۰
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۸۰,۰۰۰
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۳۵۰,۰۰۰
۷	تهیه گزارش آزمون	۳۵۰,۰۰۰
جمع:		۲,۵۹۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX۳,۴)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۵۰,۰۰۰
	۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۴۲۰,۰۰۰
	۳	تعویض کمان و انجام آزمون IPX۳ / IPX۴	۱,۱۲۰,۰۰۰
	۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۳۵۰,۰۰۰
	۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۴۲۰,۰۰۰

۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۷۳۵,۰۰۰
۷	تهیه گزارش آزمون	۳۵۰,۰۰۰
جمع:		۳,۷۴۵,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
			عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام فرآورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX۵,۶)
۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۵۰,۰۰۰	ملاحظات	
۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۴۲۰,۰۰۰		
۳	تعویض نازل و انجام آزمون IPX۵-۶	۱۴۰,۰۰۰		
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۳۳,۳۳۳		
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۴۲۰,۰۰۰		
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۳۵۰,۰۰۰		
۷	تهیه گزارش آزمون	۳۵۰,۰۰۰		
جمع:		۲,۲۶۳,۳۳۳		

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
---------------------------------------

ملاحظات	نام فراورده: آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب (IPX۷.۸) عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۳۵۰,۰۰۰
	۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۱۰,۰۰۰
	۳	غوطه ور کردن دستگاه در آب	۲۴۵,۰۰۰
	۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۳۳,۳۳۳
	۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۱۰,۰۰۰
	۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۳۸۵,۰۰۰
	۷	تهیه گزارش آزمون	۳۵۰,۰۰۰
	جمع:		۱,۹۸۳,۳۳۳

ملاحظات	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰

۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون



ملاحظات	نام فراورده: وسایل گرم کننده برقی مورد استفاده در پرورش و تکثیر حیوانات		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)		
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱۹۲,۵۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۷۷۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۵۴۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۳۸۵,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۷۷۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۷۷۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷
	۱,۱۵۵,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
	۱,۳۴۷,۵۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
	۱,۵۴۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰

	۱۲,۶۴۰,۸۳۳	جمع:
--	------------	------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: گرم کننده های برقی غوطه ور نصب ثابت		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	ردیف	نام آزمون
			هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۲۱۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۲۱۰,۰۰۰	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار
	۲۱۰,۰۰۰	۳	جریان و توان ورودی
	۸۴۰,۰۰۰	۴	گرمایش
	۴۲۰,۰۰۰	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۸۴۰,۰۰۰	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۴۲۰,۰۰۰	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۱,۶۸۰,۰۰۰	۸	کار غیرعادی
	۱۴۰,۰۰۰	۹	پایداری و خطرات مکانیکی
	۶۳۰,۰۰۰	۱۰	استقامت مکانیکی
	۸۴۰,۰۰۰	۱۱	ساختمان
	۵۶۰,۰۰۰	۱۲	سیم کشی داخلی
	۴۲۰,۰۰۰	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۴۲۰,۰۰۰	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۲۸۰,۰۰۰	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی
	۲۱۰,۰۰۰	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین

۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: گرم کننده های غوطه ور قابل حمل		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰

۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
			عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام فراورده: لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری
ملاحظات				
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰		
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰		
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰		
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰		
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰		
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰		
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰		
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰		

۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
		نام فراورده: منابع انرژی حصار برقی	
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)		
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰

۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: چمن زن های کنترل شونده توسط فرد پیاده که با برق شهر کار می کند عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
			ملاحظات
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰	
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰	
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۲۸۳,۳۳۳	
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳	
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۶۳۰,۸۳۳	
۱۱	ساختمان	۱,۰۹۰,۸۳۳	
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳	
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰	
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰	
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷	
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰	
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳	
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰	
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰	
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰	
جمع:		۱۴,۵۰۱,۶۶۷	



ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: بادبزنی ( فن ) دمنده و مکنده		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۰۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۸۴۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲۸۰,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۶۳۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰

۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۹۷۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: گرم کننده های پا و زیر پایی های حرارتی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱۹۲,۵۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۷۷۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۵۴۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۳۸۵,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۷۷۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۷۷۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳

۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۴۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ماشین های سرگرمی و ماشین های خدمات شخصی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۲۵۶,۶۶۷	
۴	گرمایش	۳۸۵,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۰۹۰,۸۳۳	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۳۸۵,۰۰۰	
۹	کار غیرعادی	۳۸۵,۰۰۰	

۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۱	استقامت مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۲	ساختمان	۳۸۵,۰۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۷۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۰,۲۶۶,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	نام فراورده: راه آب های گرم شده برای تخلیه ناودانی سقف
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	
	۳	جریان و توان ورودی	
	۴	گرمایش	
		هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
		۱۹۲,۵۰۰	
		۱۹۲,۵۰۰	
		۱۹۲,۵۰۰	
		۷۷۰,۰۰۰	

۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۴۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: بخاردهنده های منسوج		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۶۴۱,۶۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۵۶,۶۶۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۸۹۸,۳۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۳۲۰,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: ماشین های ماهیگیری برقی		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
	۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
	جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: دستگاه هوشبری برقی حیوانات		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۲
	۳۸۵,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۷۷۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۷۷۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۸
	۳۸۵,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۵۷۷,۵۰۰	استقامت مکانیکی	۱۰
	۷۷۰,۰۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
	۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
	۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷



۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: کابین برودتی ویتیرینی		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستور العمل ها	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	توان ورودی و جریان	۸۴۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰
	۵	جریان نشت الکتریکی در دمای کار	۲۱۰,۰۰۰
	۶	استقامت الکتریکی در دمای کار	۲۱۰,۰۰۰
	۷	اضافه ولتاژ های گذرا	۱۴۰,۰۰۰
	۸	مقاومت در برابر رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۹	جریان نشت الکتریکی پس از رطوبت	۲۸۰,۰۰۰
	۱۰	استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۲۸۰,۰۰۰
	۱۱	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوطه	۱۴۰,۰۰۰
	۱۲	کار غیر عادی	۱,۱۲۰,۰۰۰

۱۳	پایداری و خطرات مکانیکی	۸۴۰,۰۰۰
۱۴	استقامت مکانیکی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۶	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۷	اجزاء متشکله	۴۲۰,۰۰۰
۱۸	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف خارجی	۴۲۰,۰۰۰
۱۹	ترمینال های هادیهای خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۲۰	پیش بینی اتصال زمین	۲۱۰,۰۰۰
۲۱	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۲۲	فواصل هوایی، فواصل خزشی و عایق بندی جامد	۳,۳۶۰,۰۰۰
۲۳	مقاومت در برابر گرما و آتش	۴۲۰,۰۰۰
۲۴	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۰
۲۵	گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۴,۹۱۰,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
			عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام فراورده: چمن زن های هل دادنی - دستی و حاشیه زن
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	ملاحظات	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۹۲,۵۰۰		
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰		

۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فراورده: هوا دهنده ها و چمن زن های برقی کنترل شونده توسط فرد  پیاده که با برق شهر کار می کند</p> <p>عنوان ویژگی متمایز  در صورت وجود: ایمنی</p>

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: علف زن های نوع قیچی		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
	۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
	جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: محرکهای مخصوص حرکت عمودی درهای پارکینگ ساختمان مسکونی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	ردیف	نام آزمون
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۲۱۰,۰۰۰	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۲۱۰,۰۰۰	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار
	۶۳۰,۰۰۰	۳	جریان و توان ورودی
	۴۲۰,۰۰۰	۴	گرمایش
	۴۲۰,۰۰۰	۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۸۴۰,۰۰۰	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۴۲۰,۰۰۰	۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۴۲۰,۰۰۰	۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط
	۴۲۰,۰۰۰	۹	کار غیرعادی
	۳,۳۶۰,۰۰۰	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی
	۶۳۰,۰۰۰	۱۱	استقامت مکانیکی
	۱,۶۸۰,۰۰۰	۱۲	ساختمان
	۵۶۰,۰۰۰	۱۳	سیم کشی داخلی
	۴۲۰,۰۰۰	۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۴۲۰,۰۰۰	۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۲۸۰,۰۰۰	۱۶	ترمینال های هادی های خارجی

۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۶,۵۲۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: المنت های گرمای صفحه ای قابل انعطاف برای گرم کردن		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی اتاق		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰	
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰	
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰	
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۱,۵۴۰,۰۰۰	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰	
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰	

۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۴۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: محرک های مخصوص کرکره ها ، سایبان ها، پرده ها و تجهیزات مشابه		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۶۳۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰	



۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۴۲۰,۰۰۰
۹	کار غیرعادی	۴۲۰,۰۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۳,۳۶۰,۰۰۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۲	ساختمان	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۶,۵۲۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: رطوبت سازها		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۱۷۵,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۸۶,۶۶۷	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲

۳	جریان و توان ورودی	۳۶۷,۵۰۰
۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۳۴۵,۱۶۷
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۵۶۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۵۶۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۷۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۰۶,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۳۴۵,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فراورده: هودهای برقی تجاری</p> <p>عنوان ویژگی متمایز</p> <p>در صورت وجود: ایمنی</p>

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۰۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۸۴۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۸۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۶۳۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۹۷۰,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: دمنده ها، مکنده ها و جاروهای دمنده باغبانی برقی دستی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۰۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۸۴۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲۸۰,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۶۳۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۸۰,۰۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
	جمع:		۱۱,۹۷۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: الزامات ویژه وسایل احتراقی با سوخت گاز - نفت و سوخت جامد دارای اتصالات الکتریکی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۶۴۱,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۱,۵۴۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
	۱۰	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۱	ساختمان	۳۸۵,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳

۳۸۵,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
۱,۳۴۷,۵۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
۱,۵۴۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰
۱۱,۲۹۳,۳۳۳		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: محرک های مخصوص دروازه ها، درها و پنجره ها		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۲۱۰,۰۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۶۳۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰
	۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۴۲۰,۰۰۰
	۹	کار غیرعادی	۴۲۰,۰۰۰
	۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۳,۳۶۰,۰۰۰
	۱۱	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
	۱۲	ساختمان	۱,۶۸۰,۰۰۰
	۱۳	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰

۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۶,۵۲۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: کابین های دوش چند کاره		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲۱۰,۰۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۸۴۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰	
۸	کار غیرعادی	۱,۶۸۰,۰۰۰	

۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۴۰,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۶۳۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۸۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۶۰,۰۰۰
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۸۴۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۸۸۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: چمن زن های رباتیک برقی تغذیه شده با باتری		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
	۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
	۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰



۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۸۷۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: وسایل آرایشی و مراقبت از زیبایی دارای لیزرها و منابع نوری شدید		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)

۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۷۷۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۲۸,۳۳۳
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۶۱۴,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

نام فرآورده: موکت های گرم شونده و واحدهای گرمایشی برای گرم کردن  
 اتاق که زیر کف پوشهای برداشتنی نصب می شوند  
 عنوان ویژگی متمایز  
 در صورت وجود: ایمنی

ملاحظات

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۹۲,۵۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۱۵۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۳۴۷,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۲,۶۴۰,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ایمنی کباب پزها، برشته کن ها و دستگاههای پخت قابل عنوان ویژگی متمایز حمل مشابه در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
	۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
	۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳

۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ایمنی صفحات گرم نگهدارنده و وسایل مشابه		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷	
۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰	
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷	
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰	
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷	
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰	
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳	
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰	
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷	
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰	

۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ایمنی سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن، تابه های سرخ کن و وسایل مشابه در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
	۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
	۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰

۲,۱۷۵,۸۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
۵۷۷,۵۰۰	ساختمان	۱۱
۵۰۱,۶۶۷	سیم کشی داخلی	۱۲
۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
۳۷۳,۳۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷
۳,۰۸۰,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
۱,۸۸۳,۰۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
۱,۴۰۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰
۱۷,۷۰۱,۸۳۳	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	نام فرآورده: ایمنی اجاق های خوراک پزی ، فرها، اجاق های صفحه ای و عنوان ویژگی متمایز المنت های صفحه ای تجاری در صورت وجود: ایمنی		
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
	۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰

۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
<p>نام فرآورده: ایمنی سرخ کن های برقی دونات و سرخ کن های غوطه ور در روغن برای مصارف تجاری</p> <p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی</p> <p>ملاحظات</p>		



۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرارگیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل‌ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال‌های هادی‌های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش‌بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ‌ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	نام فراورده: ایمنی برشته کن های یک طرفه و دو طرفه الکتریکی تجاری عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: ایمنی تابه های پخت الکتریکی چند منظوره تجاری	
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	ردیف
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون
	۱۷۵,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل
	۱۸۶,۶۶۷	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار
	۱,۲۶۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی
	۸۷۵,۰۰۰	گرمایش
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار
	۱,۱۷۷,۱۶۷	قرار گیری در شرایط رطوبت
	۵۷۷,۵۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت
	۱,۵۳۴,۱۶۷	کار غیرعادی
	۱۹۲,۵۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی
	۲,۱۷۵,۸۳۳	استقامت مکانیکی
	۵۷۷,۵۰۰	ساختمان
	۵۰۱,۶۶۷	سیم کشی داخلی
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)
	۳۷۳,۳۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین
	۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات
	۳,۰۸۰,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد
	۱,۸۸۳,۰۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش
	۱,۴۰۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون
	۱۷,۷۰۱,۸۳۳	جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
		نام فراورده: ایمنی فرهای گردش هوای اجباری ،بخار پزها ،فرهای گردش هوای بخار تجاری	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
	۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
	۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
	۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳

۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ایمنی تابه های جوشان برقی تجاری		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۱۷۵,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۸۶,۶۶۷	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۱,۲۶۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۸۷۵,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۱,۱۷۷,۱۶۷	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۵۷۷,۵۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۱,۵۳۴,۱۶۷	کار غیرعادی	۸
	۱۹۲,۵۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹
	۲,۱۷۵,۸۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
	۵۷۷,۵۰۰	ساختمان	۱۱
	۵۰۱,۶۶۷	سیم کشی داخلی	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳

۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

تعرفه		
نام فرآورده: ایمنی برشته کن ها و کباب پزهای برقی تجاری		
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰

ملاحظات

۲,۱۷۵,۸۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
۵۷۷,۵۰۰	ساختمان	۱۱
۵۰۱,۶۶۷	سیم کشی داخلی	۱۲
۳۸۵,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۳
۳۷۳,۳۳۳	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۴
۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵
۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۶
۵۱۳,۳۳۳	پیچ ها و اتصالات	۱۷
۳,۰۸۰,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۸
۱,۸۸۳,۰۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۹
۱,۴۰۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۲۰
۱۷,۷۰۱,۸۳۳	جمع:	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ایمنی کابینت های گرم برقی تجاری		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷	
۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	

۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ایمنی بن ماری های برقی تجاری	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	ردیف
	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	۱
	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰	



۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
۳	جریان و توان ورودی	۱,۲۶۰,۰۰۰
۴	گرمایش	۸۷۵,۰۰۰
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۷۷,۱۶۷
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۵۷۷,۵۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۵۳۴,۱۶۷
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۹۲,۵۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۲,۱۷۵,۸۳۳
۱۱	ساختمان	۵۷۷,۵۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۸۸۳,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۷۰۱,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	نام فراورده: ایمنی خشک کن دارای مخزن چرخان عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۳۸۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۷۷۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۱۵۵,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	دوام	۵۱۳,۳۳۳
۹	کار غیرعادی	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱,۰۲۶,۶۶۷
۱۱	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۲	ساختمان	۱,۲۱۹,۱۶۷
۱۳	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۷۷۰,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۷۷۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۸,۷۳۶,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: ماشین لباسشویی		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون		
	۱۹۲,۵۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۱۹۲,۵۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۳۸۵,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۱,۱۵۵,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۳۸۵,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۵۱۳,۳۳۳	دوام	۸
	۳,۰۸۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۹
	۱,۰۲۶,۶۶۷	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۰
	۳۸۵,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۱
	۱,۲۱۹,۱۶۷	ساختمان	۱۲
	۵۱۳,۳۳۳	سیم کشی داخلی	۱۳
	۷۷۰,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۴
	۳۸۵,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵
	۲۵۶,۶۶۷	ترمینال های هادی های خارجی	۱۶
	۱۹۲,۵۰۰	پیش بینی اتصالات زمین	۱۷
	۷۷۰,۰۰۰	پیچ ها و اتصالات	۱۸
	۳,۰۸۰,۰۰۰	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۹
	۱,۵۴۰,۰۰۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۲۰

تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰	۲۱
جمع:	۱۸,۷۳۶,۶۶۷	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: موتور کمپرسورها		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۲۱۰,۰۰۰	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱
	۲۱۰,۰۰۰	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۲
	۲۱۰,۰۰۰	جریان و توان ورودی	۳
	۲۸۰,۰۰۰	گرمایش	۴
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۵
	۸۴۰,۰۰۰	قرار گیری در شرایط رطوبت	۶
	۴۲۰,۰۰۰	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۷
	۴۲۰,۰۰۰	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۸
	۲۱۰,۰۰۰	کار غیرعادی	۹
	۲۱۰,۰۰۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۰
	۲۱۰,۰۰۰	استقامت مکانیکی	۱۱
	۶۳۰,۰۰۰	ساختمان	۱۲
	۴۲۰,۰۰۰	سیم کشی داخلی	۱۳
	۴۲۰,۰۰۰	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۴
	۴۲۰,۰۰۰	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵

۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۰,۹۹۰,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
			نام فرآورده: پمپ های ثابت با جریان گردشی برای تاسیسات گرمایشی و عنوان ویژگی متمایز خدمات آب رسانی در صورت وجود: ایمنی
ملاحظات			
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۲۱۰,۰۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۲۱۰,۰۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۲۱۰,۰۰۰	
۴	گرمایش	۲۸۰,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۴۲۰,۰۰۰	
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۸۴۰,۰۰۰	
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۴۲۰,۰۰۰	
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۴۲۰,۰۰۰	
۹	کار غیر عادی	۲۱۰,۰۰۰	
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰	

۱۱	استقامت مکانیکی	۲۱۰,۰۰۰
۱۲	ساختمان	۶۳۰,۰۰۰
۱۳	سیم کشی داخلی	۴۲۰,۰۰۰
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۴۲۰,۰۰۰
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۴۲۰,۰۰۰
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۲۸۰,۰۰۰
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۲۱۰,۰۰۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۵۶۰,۰۰۰
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱,۲۶۰,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۴۷۰,۰۰۰
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱,۶۸۰,۰۰۰
جمع:		۱۰,۹۹۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: ماشین های ظرفشویی برقی تجاری		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود:		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰	
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۹۲,۵۰۰	
۳	جریان و توان ورودی	۱,۱۵۵,۰۰۰	
۴	گرمایش	۱,۱۵۵,۰۰۰	
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰	

۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۱۵۵,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱,۰۲۶,۶۶۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۱,۵۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۷۷۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۷۷۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۳۸۹,۱۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۹۲,۵۰۰

۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۹۲,۵۰۰
۳	جریان و توان ورودی	۱,۱۵۵,۰۰۰
۴	گرمایش	۱,۱۵۵,۰۰۰
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۷۷۰,۰۰۰
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۱,۱۵۵,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱,۰۲۶,۶۶۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۱	ساختمان	۱,۵۴۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۱۳,۳۳۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۷۷۰,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۷۷۰,۰۰۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳,۰۸۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۵۴۰,۰۰۰
جمع:		۱۷,۳۸۹,۱۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
	<p>نام فراورده: تمیز کننده هوا</p> <p>عنوان ویژگی متمایز</p> <p>در صورت وجود: ایمنی</p>



ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
۳	جریان و توان ورودی	۳۶۷,۵۰۰
۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۳۴۵,۱۶۷
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
۸	کار غیرعادی	۵۶۰,۰۰۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
۱۱	ساختمان	۵۶۰,۰۰۰
۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۷۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۰۶,۵۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
جمع:		۱۱,۳۴۵,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: تبخیرکننده ها		عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۷۵,۰۰۰
	۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۸۶,۶۶۷
	۳	جریان و توان ورودی	۳۶۷,۵۰۰
	۴	گرمایش	۴۲۰,۰۰۰
	۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳۸۵,۰۰۰
	۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱,۳۴۵,۱۶۷
	۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳۸۵,۰۰۰
	۸	کار غیرعادی	۵۶۰,۰۰۰
	۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳۸۵,۰۰۰
	۱۰	استقامت مکانیکی	۵۷۷,۵۰۰
	۱۱	ساختمان	۵۶۰,۰۰۰
	۱۲	سیم کشی داخلی	۵۰۱,۶۶۷
	۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳۸۵,۰۰۰
	۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳۷۳,۳۳۳
	۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۲۵۶,۶۶۷
	۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۹۲,۵۰۰
	۱۷	پیچ ها و اتصالات	۵۱۳,۳۳۳
	۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۷۷۰,۰۰۰
	۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱,۶۰۶,۵۰۰
	۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۴۰۰,۰۰۰
	جمع:		۱۱,۳۴۵,۸۳۳

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فراورده: باتری اولیه		ردیف
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	
هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)			
	۱,۴۰۰,۰۰۰	ابعاد باتری	۱
	۷۰۰,۰۰۰	ترمینال ها، مقاومت در برابر فشار اتصال	۲
	۳۵۰,۰۰۰	طبقه بندی سیستم الکتروشیمیایی	۳
	۳۵۰,۰۰۰	نامگذاری	۴
	۱,۰۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری، وضوح و پایداری	۵
	۱,۴۰۰,۰۰۰	تغییر پذیری ولتاژ باتری	۶
	۲,۸۰۰,۰۰۰	عملکرد، عملکرد دشارژ پایداری ابعاد در طی دشارژ نشتی ولتاژ مدار باز	۷
	۲,۸۰۰,۰۰۰	آزمون دشارژ اولیه	۸
	۱,۴۰۰,۰۰۰	کنترل عملکرد برای تعیین حداقل میانگین مدت زمان	۹
	۷۰۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۱۰
	۱۲,۹۵۰,۰۰۰		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
---------------------------------------

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		نام فرآورده: باتری سرب- اسیدی برای مصارف عمومی	
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	ردیف	
	۴۳۷,۵۰۰	ظرفیت C۲۰	۱	
	۴۳۷,۵۰۰	ظرفیت باتری در سرعت بالای دشارژ	۲	
	۳,۵۷۰,۰۰۰	پایداری باتری در طول سیکل ها	۳	
	۳,۸۵۰,۰۰۰	دوام باتری در عملکرد به صورت شارژ شناور	۴	
	۴,۹۰۰,۰۰۰	دوام باتری در عملکرد به صورت شارژ شناور در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد	۵	
	۴۳۷,۵۰۰	بقای شارژ	۶	
	۴۳۷,۵۰۰	حداکثر جریان مجاز	۷	
	۳۵۰,۰۰۰	پذیرش شارژ پس از دشارژ عمیق	۸	
	۳۵۰,۰۰۰	شدت نشر گاز با ولتاژ ثابت	۹	
	۳۵۰,۰۰۰	عملکرد شیر تنظیم کننده استقامت در برابر فشار مازاد	۱۰	
	۴۳۷,۵۰۰	ویژگی های مقاومت در برابر ارتعاش	۱۱	
	۳۵۰,۰۰۰	ویژگی های مقاومت در برابر شوک	۱۲	
	۱,۰۵۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۱۳	
	۱۶,۹۵۷,۵۰۰		جمع:	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: باتری های کششی سرب- اسیدی		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	ظرفیت	۲,۳۳۳,۳۳۳
	۲	بقای شارژ	۶۰۶,۶۶۷
	۳	اجرای تخلیه سریع	۵۵۷,۶۶۷
	۴	دوام چرخه ای	۱۸,۵۶۱,۶۶۷
	۵	تعیین چگالی انرژی	۶۵۳,۳۳۳
	۶	تهیه گزارش آزمون	۷۰۰,۰۰۰
	جمع:		۲۳,۴۱۲,۶۶۷

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: بدون آزمون دوام در چرخه ها		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشانه گذاری	۳۵۰,۰۰۰

	۳۵۰,۰۰۰	ابعاد	۲
	۷۰۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۳
	۷۰۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۴
	۷۸۷,۵۰۰	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۵
	۵۲۵,۰۰۰	دشارژ با شدت جریان بالا	۶
	۱,۰۵۰,۰۰۰	بقای شارژ	۷
	۰	دوام در چرخه ها	۸
	۰	دوام شارژ پایدار (یک سال)	۹
	۱,۰۵۰,۰۰۰	اضافه شارژ	۱۰
	۱,۰۵۰,۰۰۰	گزارش آزمون	۱۱
	۶,۵۶۲,۵۰۰		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: با آزمون دوام در چرخه ها	نام فرآورده: باتری های آب بندی شده تک سلولی نیکل-کادمیوم	ردیف
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	
	۳۵۰,۰۰۰	نشانه گذاری	۱
	۳۵۰,۰۰۰	ابعاد	۲
	۷۰۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۳
	۷۰۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۴

۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۷۸۷,۵۰۰
۶	دشارژ با شدت جریان بالا	۵۲۵,۰۰۰
۷	بقای شارژ	۱,۰۵۰,۰۰۰
۸	دوام در چرخه ها	۱۶,۸۰۰,۰۰۰
۹	دوام شارژ پایدار (یک سال)	.
۱۰	اضافه شارژ	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۱	گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰
جمع:		۲۳,۳۶۲,۵۰۰

ردیف	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۳۵۰,۰۰۰
۲	ابعاد	۳۵۰,۰۰۰
۳	عملکرد دشارژ در دمای +۵- ۲۰ درجه	۷۰۰,۰۰۰
۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۵۲۵,۰۰۰
۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۷۰۰,۰۰۰
۶	آزمون جریان سریع	۵۲۵,۰۰۰
۷	بقای شارژ	۱,۰۵۰,۰۰۰
۸	دوام چرخه ها	۲۱,۰۰۰,۰۰۰

عنوان ویژگی متمایز  
در صورت وجود: با  
آزمون دوام

نام فرآورده: سلولهای نیکل- کادمیوم قابل شارژ چند وجهی

ملاحظات

۹	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۵۲۵,۰۰۰
۱۰	آزمون حفظ الکترولیت	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰
جمع:		۲۷,۱۲۵,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعارف آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
			عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: بدون آزمون دوام	نام فراورده: سلولهای نیکل - کادمیوم قابل شارژ چند وجهی
ملاحظات				
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۳۵۰,۰۰۰		
۲	ابعاد	۳۵۰,۰۰۰		
۳	عملکرد دشارژ در دمای +۲۰ ۵- درجه	۷۸۷,۵۰۰		
۴	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۵۲۵,۰۰۰		
۵	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۷۰۰,۰۰۰		
۶	آزمون جریان سریع	۵۲۵,۰۰۰		
۷	بقای شارژ	۱,۰۵۰,۰۰۰		
۸	دوام چرخه ها	۰		
۹	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۵۲۵,۰۰۰		
۱۰	آزمون حفظ الکترولیت	۳۵۰,۰۰۰		
۱۱	گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰		



	۶,۲۱۲,۵۰۰	جمع:
--	-----------	------

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	نام فرآورده: باتریهای اسید - سربی ساکن - انواع منفذدار عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	ظرفیت دشارژ	۵۲۵,۰۰۰
	۲	قابلیت عملکرد در شارژ شناور باتری	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۳	دوام در چرخه های شارژ و دشارژ	۲,۲۷۵,۰۰۰
	۴	دوام در اضافه شارژ	۵,۲۵۰,۰۰۰
	۵	بقای شارژ در خلال انبارش	۸,۳۲۵,۰۰۰
	۶	جریان اتصال کوتاه و مقاومت داخلی	۵۲۵,۰۰۰
	۷	نشانه گذاری سلول و باتری و قطبیت	۱۷۵,۰۰۰
	۸	تهیه گزارش	۱,۰۵۰,۰۰۰
	جمع:		۱۹,۰۷۵,۰۰۰

	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
--	---------------------------------------

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: با آزمون طول عمر نام فرآورده: باتری اسید سربی ساکن دارای دریچه خود تنظیم		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	۱	نشرگاز	۷۰۰,۰۰۰
	۲	رواداری جریان بالا	۲۶۲,۵۰۰
	۳	پایداری باتری در سر جریان اتصال کوتاه و مقاومت داخلی d.c بالای دشارژ	۲۶۲,۵۰۰
	۴	حفاظت در برابر احتراق داخلی ناشی از منابع جرقه خارجی	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۵	حفاظت در برابر تمایل به اتصال زمین	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۶	محتوا و دوام نشانه گذاری های لازم	۸۷,۵۰۰
	۷	عملکرد اتصال دهنده های داخلی سلول	۱۲,۹۵۰,۰۰۰
	۸	ظرفیت دشارژ	۶۱۲,۵۰۰
	۹	بقای شارژ در خلال انبارش	۳۵۰,۰۰۰
	۱۰	کارکرد شناور با دشارژهای مستمر	۱,۱۳۷,۵۰۰
	۱۱	رفتار در شارژ دوباره	۷۰۰,۰۰۰
	۱۲	طول عمر سرویس دهی در دمای ۴۰ درجه	۸,۹۲۵,۰۰۰
	۱۳	اثر تنش دمای ۵۵	۱,۴۸۷,۵۰۰
	۱۴	اثر تنش دمای ۶۰ درجه	۱,۱۳۷,۵۰۰
	۱۵	رفتار در شارژ اضافی	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۱۶	حساسیت به دمای بالا	۱,۴۰۰,۰۰۰
	۱۷	حساسیت به دمای پایین	۱,۴۰۰,۰۰۰
	۱۸	پیات در افزایش فشارهای داخلی و دماها	۷۰۰,۰۰۰
	۱۹	دوام در برابر آسیب های مکانیکی به نمونه ها در طی نصب	۳۵۰,۰۰۰

تهیه گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰	۲۰
جمع:	۳۶,۶۶۲,۵۰۰	

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: بدون آزمون طول عمر	۱	نشرگاز	۷۰۰,۰۰۰
	۲	روداری جریان بالا	۲۶۲,۵۰۰
	۳	پایداری باتری در سر جریان اتصال کوتاه و مقاومت داخلی d.c بالای دشارژ	۲۶۲,۵۰۰
	۴	حفاظت در برابر احتراق داخلی ناشی از منابع جرقه خارجی	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۵	حفاظت در برابر تمایل به اتصال زمین	۱,۰۵۰,۰۰۰
	۶	محتوا و دوام نشانه گذاری های لازم	۸۷,۵۰۰
	۷	عملکرد اتصال دهنده های داخلی سلول	۱۲,۹۵۰,۰۰۰
	۸	ظرفیت دشارژ	۶۱۲,۵۰۰
	۹	بقای شارژ در خلال انبارش	۳۵۰,۰۰۰
	۱۰	کارکرد شناور با دشارژهای مستمر	۱,۱۳۷,۵۰۰
	۱۱	رفتار در شارژ دوباره	۷۰۰,۰۰۰
	۱۲	طول عمر سرویس دهی در دمای ۴۰ درجه	۰

۱۳	اثر تنش دمای ۵۵	۱,۴۸۷,۵۰۰
۱۴	اثر تنش دمای ۶۰ درجه	۱,۱۳۷,۵۰۰
۱۵	رفتار در شارژ اضافی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۶	حساسیت به دمای بالا	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۷	حساسیت به دمای پایین	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۸	پبات در افزایش فشارهای داخلی و دماها	۷۰۰,۰۰۰
۱۹	دوام در برابر آسیب های مکانیکی به نمونه ها در طی نصب	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰
جمع:		۲۷,۷۳۷,۵۰۰

ردیف	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
	<p>نام فراورده: باتری ها و سلول های ثانویه آلکالاین-باتری ها و سلول های لیتیوم ثانویه قابل حمل</p> <p>عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: با آزمون دوام</p> <p>ملاحظات</p>	
۱	کد گذاری و نشانه گذاری	۳۵۰,۰۰۰
۲	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	۳,۱۵۰,۰۰۰
۳	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۴	عملکرد دشارژ سریع در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	۱,۰۵۰,۰۰۰
۵	بقا و بهبود شارژ	۲,۱۰۰,۰۰۰
۶	بهبود شارژ بعد از انبارش طولانی مدت	۵,۲۵۰,۰۰۰
۷	دوام در چرخه ها	۱۰,۵۰۰,۰۰۰

۸	مقاومت داخلی باتری	۱,۰۵۰,۰۰۰
۹	تخلیه الکتروستاتیک	۲,۴۵۰,۰۰۰
۱۰	تهیه گزارش آزمون	۲,۱۰۰,۰۰۰
جمع:		۲۹,۰۵۰,۰۰۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
			عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: بدون آزمون دوام	نام فراورده: باتری ها و سلول های ثانویه آلکالاین-باتری ها و سلول های لیتیوم ثانویه قابل حمل
			ملاحظات	
۱	کد گذاری و نشانه گذاری	۳۵۰,۰۰۰		
۲	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	۳,۱۵۰,۰۰۰		
۳	عملکرد دشارژ در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد	۱,۰۵۰,۰۰۰		
۴	عملکرد دشارژ سریع در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد	۱,۰۵۰,۰۰۰		
۵	بقا و بهبود شارژ	۲,۱۰۰,۰۰۰		
۶	بهبود شارژ بعد از انبارش طولانی مدت	۵,۲۵۰,۰۰۰		
۷	دوام در چرخه ها	۰		
۸	مقاومت داخلی باتری	۱,۰۵۰,۰۰۰		
۹	تخلیه الکتروستاتیک	۲,۴۵۰,۰۰۰		
۱۰	تهیه گزارش آزمون	۲,۱۰۰,۰۰۰		
جمع:		۱۸,۵۵۰,۰۰۰		

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: آزمون دوام	نام فرآورده: سلول ها و باتریهای ثانویه - سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل - نیکل - کادمیم	ردیف
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	
	۵۲۵,۰۰۰	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۱
	۵۲۵,۰۰۰	ابعاد	۲
	۲,۱۰۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۳
	۲,۱۰۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۱۸ - درجه	۴
	۱,۵۷۵,۰۰۰	بقای شارژ	۵
	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	دوام چرخه ای	۶
	۱,۵۷۵,۰۰۰	اضافه شارژ	۷
	۱,۵۷۵,۰۰۰	کارکرد وسیله ایمنی	۸
	۲,۶۲۵,۰۰۰	آزمون های مکانیکی	۹
	۰	انبارش	۱۰
	۵۲۵,۰۰۰	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۱۱
	۱,۰۵۰,۰۰۰	تهیه گزارش آزمون	۱۲
	۳۵,۱۷۵,۰۰۰	جمع:	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: بدون آزمون دوام	
			نام فراورده: سلول ها و باتریهای ثانویه - سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل - نیکل - کادمیم	
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۵۲۵,۰۰۰	ملاحظات	
۲	ابعاد	۵۲۵,۰۰۰		
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۲,۱۰۰,۰۰۰		
۴	عملکرد دشارژ ۱۸ - درجه	۲,۱۰۰,۰۰۰		
۵	بقای شارژ	۱,۵۷۵,۰۰۰		
۶	دوام چرخه ای	۰		
۷	اضافه شارژ	۱,۵۷۵,۰۰۰		
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱,۵۷۵,۰۰۰		
۹	آزمون های مکانیکی	۲,۶۲۵,۰۰۰		
۱۰	انبارش	۰		
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۵۲۵,۰۰۰		
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰		
جمع:		۱۴,۱۷۵,۰۰۰		

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	ملاحظات	نام فراورده: سلول ها و باتریهای ثانویه شامل الکترولیت‌های قلیایی یا غیراسیدی - سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل - در صورت وجود: بدون نیکل - متال	عنوان ویژگی متمایز آزمون دوام
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۵۲۵,۰۰۰			
۲	ابعاد	۵۲۵,۰۰۰			
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۲,۱۰۰,۰۰۰			
۴	عملکرد دشارژ ۱۸ - درجه	۲,۱۰۰,۰۰۰			
۵	بقای شارژ	۱,۵۷۵,۰۰۰			
۶	دوام چرخه ای	۰			
۷	اضافه شارژ	۱,۵۷۵,۰۰۰			
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱,۵۷۵,۰۰۰			
۹	آزمون های مکانیکی	۲,۶۲۵,۰۰۰			
۱۰	انبارش	۰			
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۵۲۵,۰۰۰			
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰			
جمع:		۱۴,۱۷۵,۰۰۰			

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون



ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام فراورده: سلول ها و باتریهای ثانویه شامل الکترولیت‌های قلیایی یا غیراسیدی - سلولهای تکی قابل شارژ آب بندی شده قابل حمل و نقل - نیکل - متال	
			عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: با آزمون دوام	ملاحظات
۱	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۵۲۵,۰۰۰		
۲	ابعاد	۵۲۵,۰۰۰		
۳	عملکرد دشارژ ۲۰ درجه	۲,۱۰۰,۰۰۰		
۴	عملکرد دشارژ ۱۸ - درجه	۲,۱۰۰,۰۰۰		
۵	بقای شارژ	۱,۵۷۵,۰۰۰		
۶	دوام چرخه ای	۲۱,۰۰۰,۰۰۰		
۷	اضافه شارژ	۱,۵۷۵,۰۰۰		
۸	کارکرد وسیله ایمنی	۱,۵۷۵,۰۰۰		
۹	آزمون های مکانیکی	۲,۶۲۵,۰۰۰		
۱۰	انبارش	۰		
۱۱	مقاومت داخلی: اندازه گیری مقاومت به روش A.C با D.C	۵۲۵,۰۰۰		
۱۲	تهیه گزارش آزمون	۱,۰۵۰,۰۰۰		
جمع:		۳۵,۱۷۵,۰۰۰		

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: با آزمون دوام		نام فرآورده: سلول های ثانویه آلکالاین
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	ردیف
	۲۶۲,۵۰۰	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۱
	۲۶۲,۵۰۰	ابعاد	۲
	۵۲۵,۰۰۰	عملکرد دشارژ در دمای +۲۰-۵ درجه	۳
	۱,۰۵۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۴
	۱,۰۵۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۵
	۵۲۵,۰۰۰	دشارژ با شدت جریان بالا	۶
	۱,۰۵۰,۰۰۰	بقای شارژ	۷
	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	دوام چرخه ها	۸
	۵۲۵,۰۰۰	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۹
	۳۵۰,۰۰۰	آزمون حفظ الکترولیت	۱۰
	۵۲۵,۰۰۰	تعیین کارایی سیستم باز ترکیب	۱۱
	۱,۰۵۰,۰۰۰	گزارش آزمون	۱۲
	۲۸,۱۷۵,۰۰۰		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: بدون آزمون دوام		نام فراورده: سلول های ثانویه آلکالاین
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	ردیف
	۲۶۲,۵۰۰	نشانه گذاری و نام گذاری سلول	۱
	۲۶۲,۵۰۰	ابعاد	۲
	۵۲۵,۰۰۰	عملکرد دشارژ در دمای ۵- تا ۲۰+ درجه	۳
	۱,۰۵۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۵ درجه	۴
	۱,۰۵۰,۰۰۰	عملکرد دشارژ ۱۸- درجه	۵
	۵۲۵,۰۰۰	دشارژ با شدت جریان بالا	۶
	۱,۰۵۰,۰۰۰	بقای شارژ	۷
	۰	دوام چرخه ها	۸
	۵۲۵,۰۰۰	پذیرش شارژ در ولتاژ ثابت	۹
	۳۵۰,۰۰۰	آزمون حفظ الکترولیت	۱۰
	۵۲۵,۰۰۰	تعیین کارایی سیستم باز ترکیب	۱۱
	۱,۰۵۰,۰۰۰	گزارش آزمون	۱۲
	۷,۱۷۵,۰۰۰		جمع:

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون

ملاحظات	نام فرآورده: باتری ها و سل های ثانویه برای ذخیره انرژی تجدید پذیر فتولتاییک		
	عنوان ویژگی متمایز در صورت وجود: ایمنی	نام آزمون	ردیف
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)		
	۵۲۵,۰۰۰	نشانه گذاری	۱
	۵,۲۵۰,۰۰۰	آزمون ظرفیت	۲
	۲,۱۰۰,۰۰۰	آزمون نگهداری شارژ	۳
	۹,۶۲۵,۰۰۰	آزمون دوام چرخه ای (۱۵۰ چرخه) در کاربردهای فتولتاییک [آزمون اجباری].	۴
	۱,۰۵۰,۰۰۰	گزارش آزمون	۵
	۱۸,۵۵۰,۰۰۰		جمع:

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		
	عنوان ویژگی متمایز	نام فرآورده: آشکار ساز مونو اکسید کربن	ردیف
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	نام آزمون	
	۲۱,۸۴۰,۰۰۰	ساختار الکتریکی	۱
	۷۷۰,۰۰۰	نمایشگر ها و هشدار دهنده ها	۲
	۸۴۰,۰۰۰	سیگنال های خرابی	۳
	۷۷۰,۰۰۰	سیگنال خروجی (قابل کاربرد برای دستگاههای نوع A)	۴
	۲,۴۵۰,۰۰۰	دستگاه کنترل شونده با نرم افزار	۵

۶	برچسب گذاری و دستورالعمل ها	۷۷۰,۰۰۰
۷	انبارش بدون تغذیه الکتریکی	۱۲,۳۲۰,۰۰۰
۸	سیگنال خروجی	۷۷۰,۰۰۰
۹	شرایط ایجاد هشدار	۵,۵۳۰,۰۰۰
۱۰	هشدار در زمان آماده به استفاده دستگاه	۲,۳۸۰,۰۰۰
۱۱	واکنش دستگاه به حجم بالای گاز آزمون و بازگشت از حالت هشدار	۳,۲۲۰,۰۰۰
۱۲	تأثیرات دمایی	۱۵,۱۲۰,۰۰۰
۱۳	تأثیرات رطوبت	۱۰,۲۲۰,۰۰۰
۱۴	سرعت گاز آزمون	۲,۴۵۰,۰۰۰
۱۵	تغییرات ولتاژ ورودی	۹,۳۸۰,۰۰۰
۱۶	سازگاری الکترومغناطیسی	۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	واکنش نسبت به مخلوط گاز مونو اکسید کربن و گازهای دیگر	۲,۳۸۰,۰۰۰
۱۸	تأثیر گازهای دیگر	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۹	پایداری دراز مدت	۱۸۸,۰۹۰,۰۰۰
۲۰	تست سقوط (برای دستگاههای بدون نصب ثابت)	۴,۶۹۰,۰۰۰
۲۱	سطح صدای هشدار	۲,۳۱۰,۰۰۰
۲۲	درجه حفاظت (IP)	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۳	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۲۴	باتری اخطار معیوب بودن باتری	۵,۵۳۰,۰۰۰
۲۵	باتری - ظرفیت باتری	۲,۳۱۰,۰۰۰
۲۶	باتری - معکوس	۵,۵۳۰,۰۰۰
۲۷	باتری - اتصالات	۲,۳۱۰,۰۰۰
جمع:		۳۶۵,۰۵۰,۰۰۰

ملاحظات	تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون
---------	---------------------------------------

نام فرآورده : آشکار ساز گارهای قابل انفجار		عنوان ویژگی متمایز
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	ساختار الکتریکی	۲۱,۸۴۰,۰۰۰
۲	نمایشگر ها و هشدار دهنده ها	۷۷۰,۰۰۰
۳	سیگنال های خرابی	۸۴۰,۰۰۰
۴	سیگنال خروجی (قابل کاربرد برای دستگاههای نوع A	۷۷۰,۰۰۰
۵	برچسب گذاری و دستورالعمل ها	۷۷۰,۰۰۰
۶	انبارش بدون تغذیه الکتریکی	۱۲,۳۲۰,۰۰۰
۷	سیگنال خروجی	۷۷۰,۰۰۰
۸	شرایط ایجاد هشدار	۲,۳۸۰,۰۰۰
۹	آزمون در زمان آماده به استفاده دستگاه	۲,۳۸۰,۰۰۰
۱۰	زمان پاسخ دهی دستگاه	۱,۵۴۰,۰۰۰
۱۱	تاثیرات دمایی	۵,۳۲۰,۰۰۰
۱۲	تاثیرات رطوبت	۱,۸۲۰,۰۰۰
۱۳	سرعت گاز آزمون	۸۴۰,۰۰۰
۱۴	نوسانات ولتاژ برق	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۵	سازگاری الکترومغناطیسی	۴۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	افزایش آرام نسبت حجمی	۱۵,۵۴۰,۰۰۰
۱۷	تاثیر گازهای دیگر	۶,۴۴۰,۰۰۰
۱۸	پایداری دراز مدت	۲۰۵,۱۸۱,۶۶۷
۱۹	آزمون احتراق	۲,۵۲۰,۰۰۰
۲۰	سطح صدای هشدار	۲,۳۱۰,۰۰۰
۲۱	درجه حفاظت (IP)	۲,۱۰۰,۰۰۰
۲۲	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰

۲۳	باتری - هشدار خطای باتری	۱,۶۱۰,۰۰۰
۲۴	باتری - ظرفیت باتری	۴,۶۲۰,۰۰۰
۲۵	باتری - معکوس کردن باتری	۱,۶۱۰,۰۰۰
۲۶	باتری - اتصالات باتری	۲,۳۱۰,۰۰۰
جمع:		۳۴۸,۰۵۱,۶۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	ملاحظات
نام فرآورده: انواع پریز برای مصارف خانگی و مشابه					
۱	نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷			
۲	ابعاد	۵۲۵,۰۰۰			
۳	ایمنی	۱۱۶,۶۶۷			
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	.			در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.
۵	ترمینالها	۶۰۰,۸۳۳			
۶	ساختمان	۱۷۵,۰۰۰			
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱,۷۶۱,۶۶۷			در صورتیکه فرآورده دارای IP بالاتر از IP۲۰ باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۵۶,۶۶۷			
۹	افزایش دما	۲۴۵,۰۰۰			
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۶۸,۳۳۳			
۱۱	کار عادی	۱,۴۱۱,۶۶۷			
۱۲	حداقل و حداکثر نیروی جداسازی	۱۱۶,۶۶۷			
۱۳	استقامت مکانیکی	۲۹۱,۶۶۷			

۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالها	۲۹۱,۶۶۷
۱۶	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۴۵,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۵۴۸,۳۳۳
جمع:		۷,۵۸۹,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
ردیف	نام فرآورده :انواع بند رابط برای توسعه برای مصارف خانگی و مشابه	
	عنوان ویژگی متمایز	
	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)
۱	نشانه گذاری	۲۳۳,۳۳۳
۲	ابعاد	۹۳۳,۳۳۳
۳	ایمنی	۱۱۶,۶۶۷
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	۰
		در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.
۵	ترمینالها	۷۰۰,۰۰۰
۶	ساختمان	۶۴۱,۶۶۷
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱,۷۶۱,۶۶۷
		در صورتیکه فرآورده دارای کد IP بالاتر از IP۲۰ باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۵۶,۶۶۷
۹	افزایش دما	۲۴۵,۰۰۰
۱۰	قدرت قطع و وصل	۵۲۵,۰۰۰
۱۱	کار عادی	۱,۴۱۱,۶۶۷



۱۲	حداقل و حداکثر نیروی جداسازی	۱۱۶,۶۶۷
۱۳	استقامت مکانیکی	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالاتها	۵۲۵,۰۰۰
۱۶	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۴۵,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۵۴۸,۳۳۳
جمع:		۹,۱۷۰,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
نام فرآورده : انواع دوشاخه برای مصارف خانگی و مشابه		
ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز
	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۲	ابعاد	۴۰۸,۳۳۳
۳	ایمنی	۱۱۶,۶۶۷
۴	پیش بینی برای اتصال زمین	۰
	در صورتیکه فرآورده دارای کنتاكت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.	
۵	ترمینالها	۶۰۰,۸۳۳
۶	ساختمان	۱۷۵,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱,۴۲۳,۳۳۳
	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP بالاتر از IP۲۰ باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.	
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۵۶,۶۶۷
۹	افزایش دما	۲۴۵,۰۰۰

۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۶۸,۳۳۳
۱۱	کار عادی	۱,۳۴۱,۶۶۷
۱۲	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالات آنها	۵۸۳,۳۳۳
۱۳	استقامت مکانیکی	۳۵۰,۰۰۰
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۸۵,۰۰۰
۱۵	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالها	۲۹۱,۶۶۷
۱۶	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۴۵,۰۰۰
۱۸	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۵۴۸,۳۳۳
جمع:		۷,۵۸۹,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ردیف
نام فرآورده: انواع سرپیچ با رزوه ادیسون	عنوان ویژگی متمایز	
نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۲	ابعاد	۷۷۰,۰۰۰
۳	حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی	۳۸۵,۰۰۰
۴	ترمینالها	۴۶۶,۶۶۷
۵	پیش بینی برای اتصال زمین	.
۶	ساختمان	۵۴۸,۳۳۳
۷	سرپیچ های کلید دار	.
ملاحظات		
در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.		
در صورتیکه فرآورده دارای کلید باشد مبلغ ۸۵۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.		

۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۱,۱۲۰,۰۰۰
۹	استقامت مکانیکی	۷۷۰,۰۰۰
۱۰	پیچ ها، قطعات و اجزاء حامل جریان	۲۹۱,۶۶۷
۱۱	فواصل خزشی و هوایی	۲۵۶,۶۶۷
۱۲	کار عادی	۳۸۵,۰۰۰
۱۳	مقاومت عمومی در برابر حرارت	۱,۱۳۱,۶۶۷
۱۴	مقاومت در برابر حرارت و آتش	۴۳۱,۶۶۷
۱۵	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۵۲۵,۰۰۰
جمع :		۷,۱۹۸,۳۳۳

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
		نام فرآورده : انواع قطع کننده مدار	
		عنوان ویژگی متمایز	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	دوام نشانه گذاری	۱۷۵,۰۰۰	
۲	قابلیت اطمینان وضعیت پیچها	۳۰۳,۳۳۳	
۳	قابلیت اطمینان وضعیت ترمینالها	۳۰۹,۱۶۷	
۴	حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی	۱۲۲,۵۰۰	
۵	خواص دی الکتریک	۲,۰۸۸,۳۳۳	
۶	افزایش دما	۶۳۰,۰۰۰	
۷	آزمون ۲۸ روزه	۱۱,۹۷۰,۰۰۰	
۸	مشخصه قطع خودکار	۲,۳۸۰,۰۰۰	
۹	دوام مکانیکی و الکتریکی	۷,۵۸۳,۳۳۳	

۱۰	اتصال کوتاه	۰	با توجه به عدم امکان آزمون اتصال کوتاه در کشور هزینه آزمون در نظر گرفته نشده است
۱۱	مقاومت در برابر تکان و ضربه	۱,۹۲۵,۰۰۰	
۱۲	مقاومت در برابر حرارت	۵۶۰,۰۰۰	
۱۳	مقاومت در برابر گرمای غیر عادی	۱۹۲,۵۰۰	
۱۴	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۳۷۳,۳۳۳	
۱۵	فواصل خزشی	۱۷۵,۰۰۰	
جمع :		۲۸,۷۸۷,۵۰۰	

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات	
نام فرآورده : انواع کلید برای مصارف خانگی و مشابه		عنوان ویژگی متمایز	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	
۱	نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷	
۲	ابعاد	۲۹۱,۶۶۷	
۳	ایمنی	۱۱۶,۶۶۷	
۴	ترمینالها	۴۸۴,۱۶۷	
۵	ساختمان	۱۱۶,۶۶۷	
۶	مکانیزم	۱۷۵,۰۰۰	
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۱,۹۲۵,۰۰۰	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP بالاتر از IP۲۰ باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.
۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۲۵۶,۶۶۷	
۹	افزایش دما	۲۴۵,۰۰۰	
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۶۸,۳۳۳	

۱۱	کار عادی	۱,۵۹۸,۳۳۳
۱۲	استقامت مکانیکی	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	مقاومت در برابر حرارت	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالها	۲۹۱,۶۶۷
۱۵	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۳۳,۳۳۳
۱۶	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۴۵,۰۰۰
۱۷	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۵۴۸,۳۳۳
جمع :		۷,۵۸۹,۱۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ردیف	نام فرآورده : انواع محافظ الکترونیکی برای مصارف خانگی و مشابه
عنوان ویژگی متمایز	نام آزمون		
ملاحظات	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)		
	۱۱۶,۶۶۷	۱	نشانه گذاری
	۵۲۵,۰۰۰	۲	ابعاد
	۱۱۶,۶۶۷	۳	ایمنی
در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.	.	۴	پیش بینی برای اتصال زمین
	۵۹۵,۰۰۰	۵	ترمینالها
	۱۷۵,۰۰۰	۶	ساختمان
در صورتیکه فرآورده دارای کد IP بالاتر از IP۲۰ باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.	۱,۸۰۸,۳۳۳	۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت
	۲۵۶,۶۶۷	۸	مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک

۹	افزایش دما	۲۵۶,۶۶۷
۱۰	قدرت قطع و وصل	۲۶۸,۳۳۳
۱۱	کار عادی	۱,۵۶۳,۳۳۳
۱۲	حداقل و حداکثر نیروی جداسازی	۱۱۶,۶۶۷
۱۳	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالات آنها	۵۸۳,۳۳۳
۱۴	استقامت مکانیکی	۲۹۱,۶۶۷
۱۵	مقاومت در برابر حرارت	۳۸۵,۰۰۰
۱۶	پیچها و اجزاء حامل جریان و اتصالاتها	۲۹۱,۶۶۷
۱۷	فواصل خزشی و فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۲۳۳,۳۳۳
۱۸	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۲۴۵,۰۰۰
۱۹	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۵۴۸,۳۳۳
۲۰	آزمونهای الزامی پیوست محافظ الکترونیکی	۲,۱۰۰,۰۰۰
جمع :		۱۰,۴۷۶,۶۶۷

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز	ملاحظات
نام فرآورده: انواع بالاست لامپهای فلورسنت لوله ای	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)				
۱	نشانه گذاری	۲۳۳,۳۳۳			
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۱۱۶,۶۶۷			
۳	ترمینال ها	۵۹۵,۰۰۰			
۴	پیش بینی اتصال زمین	۰			در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.

۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۹۱,۶۶۷
۶	استقامت الکتریکی	۲۹۱,۶۶۷
۷	آزمون دوام حرارتی برای سیم پیچها	۴,۴۳۳,۳۳۳
۸	گرمایش بالاست	۱,۷۵۰,۰۰۰
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۹۱,۶۶۷
۱۰	شرایط اشکال	۴۴۳,۳۳۳
۱۱	ساختار	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۸	فواصل هوایی و خزشی	۲۳۳,۳۳۳
۱۹	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۹۱,۶۶۷
۲۰	مقاومت در برار خوردگی	۱,۱۰۸,۳۳۳
۲۱	ولتاژ خروجی بی باری	۹۳۳,۳۳۳
جمع :		۱۲,۱۸۰,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز
		نام فرآورده: بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای
		هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۲۳۳,۳۳۳
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمتهای برق دار	۱۱۶,۶۶۷
۳	ترمینال ها	۵۹۵,۰۰۰
۴	مقررات اتصال زمین	در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۹۱,۶۶۷
۶	استقامت الکتریکی	۲۹۱,۶۶۷

۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۷,۸۷۵,۰۰۰
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۱,۷۵۰,۰۰۰
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۹۱,۶۶۷
۱۰	شرایط خطا	۵۸۳,۳۳۳
۱۱	ساختار	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۱,۱۰۸,۳۳۳
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۵۸۳,۳۳۳
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۳۰۳,۳۳۳
جمع :		۱۵,۷۱۵,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
نام فرآورده: بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای از عنوان ویژگی متمایز		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۲۳۳,۳۳۳
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت های برق دار	۱۱۶,۶۶۷
۳	ترمینال ها	۵۹۵,۰۰۰
۴	مقررات اتصال زمین	۰
در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.		
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۹۱,۶۶۷
۶	استقامت الکتریکی	۲۹۱,۶۶۷
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۱۵,۷۱۵,۰۰۰



۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۱,۷۵۰,۰۰۰
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۹۱,۶۶۷
۱۰	شرایط خطا	۵۸۳,۳۳۳
۱۱	ساختار	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۱,۱۰۸,۳۳۳
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۵۸۳,۳۳۳
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۳۰۳,۳۳۳
جمع :		۲۳,۵۵۵,۰۰۰
*در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.		

ملاحظات		تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون	
		نام فرآورده: بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای	
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)	عنوان ویژگی متمایز
۱	نشانه گذاری	۲۳۳,۳۳۳	
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت های برق دار	۱۱۶,۶۶۷	
۳	ترمینال ها	۵۹۵,۰۰۰	
۴	مقررات اتصال زمین	۰	در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۲۹۱,۶۶۷	
۶	استقامت الکتریکی	۲۹۱,۶۶۷	
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۱۸,۹۹۳,۳۳۳	

۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۱,۷۵۰,۰۰۰
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۲۹۱,۶۶۷
۱۰	شرایط خطا	۵۸۳,۳۳۳
۱۱	ساختار	۱,۱۶۶,۶۶۷
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۱,۱۰۸,۳۳۳
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۵۸۳,۳۳۳
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۳۰۳,۳۳۳
جمع :		۲۶,۸۳۳,۳۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ردیف	نام آزمون	عنوان ویژگی متمایز	ملاحظات
نام فرآورده :انواع کلیدهای برقی دستگاه					
۱	نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷	هزینه آزمون سال ۹۹(ریال)		
۲	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۲۹۱,۶۶۷			
۳	ترمینالها	۱۱۶,۶۶۷			
۴	ساختمان	۴۸۴,۱۶۷			
۵	مکانیزم	۱۱۶,۶۶۷			
۶	حفاظت در برابر نفوذ اجسام جامد خرجی - گرد و غبار و نفوذ آب	۰			در صورتیکه فرآورده دارای کد IP بالاتر از IP۲۰ باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.
۷	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۲۵۶,۶۶۷			
۸	افزایش دما	۲۵۶,۶۶۷			

۹	دوام	۲,۹۶۳,۳۳۳
۱۰	استقامت مکانیکی	۲۶۸,۳۳۳
۱۱	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۲۹۱,۶۶۷
۱۲	فواصل خزشی، فواصل هوایی، و فواصل از میان مواد پیرکننده	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	مقاومت در برابر حرارت و آتش	۳۸۵,۰۰۰
۱۴	مقاومت در برابر زنگ زدن	۵۴۸,۳۳۳
۱۵	پیش بینی برای اتصال زمین	.
	در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.	
۱۶	اجزاء متشکله	۵۴۸,۳۳۳
جمع :		۶,۹۳۵,۸۳۳

تعرفه آزمون محصول با جزئیات بند آزمون		ملاحظات
نام فرآورده: انواع کلیدهای برقی دستگاه (الکترونیکی)		عنوان ویژگی متمایز
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون سال ۹۹ (ریال)
۱	نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۲	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۲۹۱,۶۶۷
۳	ترمینالها	۱۱۶,۶۶۷
۴	ساختمان	۷۷۰,۰۰۰
۵	مکانیزم	۵۸۳,۳۳۳
۶	حفاظت در برابر نفوذ اجسام جامد خرجی - گرد و غبار و نفوذ آب	.
	در صورتیکه فرآورده دارای کد IP بالاتر از IP20 باشد مبلغ ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه به هزینه آزمون اضافه می گردد.	
۷	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۲۵۶,۶۶۷
۸	افزایش دما	۲۵۶,۶۶۷

	۴,۰۸۳,۳۳۳	دوام	۹
	۲۶۸,۳۳۳	استقامت مکانیکی	۱۰
	۲۹۱,۶۶۷	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۱۱
	۲۹۱,۶۶۷	فواصل خزشی، فواصل هوایی، فواصل از میان مواد پُرکننده	۱۲
	۳۸۵,۰۰۰	مقاومت در برابر حرارت و آتش	۱۳
	۵۴۸,۳۳۳	مقاومت در برابر زنگ زدن	۱۴
در صورتیکه فرآورده دارای کنتاکت اتصال زمین باشد مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال بابت انجام آزمونهای مربوطه اضافه می گردد.	.	پیش بینی برای اتصال زمین	۱۵
	۷,۰۰۰,۰۰۰	کار غیر عادی و شرایط اتصالی برای کلید های الکترونیکی	۱۶
	۱,۷۵۰,۰۰۰	اجزاء متشکله	۱۷
هزینه انجام آزمون EMC در صورت الزام به انجام مطابق هزینه مصوب این آزمون به هزینه کل آزمون اضافه می گردد.	.	مقررات EMC	۱۸
	۱۷,۰۱۰,۰۰۰		جمع: